

SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristölautakunta pöytäkirja 11.05.2021

Pöytäkirjan kansilehti	1
1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat	5
4 § Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan osavuosisikatsaus 1/2021	6
- Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan osavuosisikatsaus 1/2021	7
5 § Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa	14
- Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa 27.2.2020	19
6 § Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n kyllästetyn puun lämpökäsittelylaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta	23
7 § Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n lämmön kausivarastoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta	27
8 § Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maallitehtaan toiminnan ympäristöluvan muutoshakemuksesta ja toiminnan aloitusluvasta/KR	35
- Liite 1. Kemikaalien määrät vaaraluokitusten perusteella	47
- Liite 2: Sijaintikartta	48
Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus ympäristölautakunnalle	49
Muutoksenhakuohje 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	51



Ympäristölautakunnan kokous

Aika 11.5.2021 klo 17.00-18.42

Paikka Teams

Osallistujat

Jäsenet	Läsnä	Varajäsenet	Läsnä
Rautavaara Maija, puheenjohtaja	(etäyhteydellä)	Gilbert Olga	
Mölsä Jukka, varapuheenjohtaja	(etäyhteydellä)	Suensalmi Jouko	
Weckman Markku	(etäyhteydellä)	Ellonen Antti	
Leppänen Janne	(etäyhteydellä)	Lepistö Matti	
Ruotsalainen Susanna	(etäyhteydellä)	Puusa- Ruohonen Hannele	
Lepistö Matti	(etäyhteydellä)	Karhunen Anneli	
Kiljunen Kimmo	-	Hilden Joni	x (etäyhteydellä)
Vesa Tiina	(etäyhteydellä)	Pääkkönen Taru	
Salasto Riitta	(etäyhteydellä)	Kalliokanerva Marjo	
Tuormaa Ismo	-	Saari Kari	x (etäyhteydellä)
Liinakoski Eija	(etäyhteydellä)	Parkkima Marja	
Mäkinen Marja-Vuokko	(etäyhteydellä)	Joensuu Juho	
Jääskeläinen Jari	(etäyhteydellä)	Tilander Liisa	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Niikko Mika	x § 1-3 klo 17.00-18.10 (etäyhteydellä)	Kärki Niilo	
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Tuomainen Anni	x	Parkkonen Santeri	
Muut osallistujat			Läsnä
Penttilä Hannu, apulaiskaupunginjohtaja			-
Rautalahti Katariina, ympäristöjohtaja			x (etäyhteydellä)
Laine Tarja, kaupunkisuunnittelujohtaja			-
Hiltunen Kirsi, 1. kaupungineläinlääkäri			x (etäyhteydellä)
Hamari Milla, viestintäpäällikkö			x (etäyhteydellä)
Hohti Jonna, talous- ja hallintojohtaja,			x (etäyhteydellä)



apulaiskaupunginjohtaja vs.,		
Rantataro Maarit, johtava ympäristötarkastaja		x (etäyhteydellä)
Pasanen Eija, lautakunnan sihteeri, pöytäkirjanpitäjä		x (etäyhteydellä)

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Maija Rautavaara

Pöytäkirjanpitäjä Eija Pasanen

Pöytäkirjan tarkastus

Aika ja paikka 14.5.2021, Ympäristökeskus, Pakkalankuja 5, 01510 Vantaa

Matti Lepistö

Riitta Salasto

Pykälät 5-8, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 17.5.2021 Vantaan kaupungin internetsivuilla <http://paatokset.vantaa.fi>



1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 1

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjataan läsnäolijat.

Päätös:

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Kirjattiin läsnäolijat.



2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta/

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 2

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Päätetään,

- a) valita pöytäkirjantarkastajat ja
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 14.5.2021 klo 14.00 mennessä.

Päätös:

Päätettiin,

- a) valita pöytäkirjantarkastajiksi Matti Lepistö ja Riitta Salasto,
- b) että pöytäkirjantarkastajat tarkastavat pöytäkirjan pe 14.5.2021 klo 14.00 mennessä.



3 § Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat/

80/00.02.02.00/2015

1. Ympäristöjohtaja Katariina Rautalahti selostaa asian 4 ” Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan osavuositarkastus 1/2021”.
2. 1. kaupungineläinlääkäri Kirsi Hiltunen selostaa asian 5 ” Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa” ja samassa yhteydessä laajempi selostus elintarvikelain kokonaisuudistuksesta.
3. Johtava ympäristötarkastaja Maarit Rantataro selostaa asiat 6 ” Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n kyllästetyn puun lämpökäsittelylaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta” ja 7 ” Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n lämmön kausivarastoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta”.
4. Ympäristötarkastaja Mari Vesa selostaa asian 8 ” Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan toiminnan ympäristöluvan muutoshakemuksesta ja toiminnan aloitusluvasta”.

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 3

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Merkitään tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset sekä apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat.

Käsittely:

Talous- ja hallintojohtaja Jonna Hohti selosti asian 4 ” Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan osavuositarkastus 1/2021”.

Johtava ympäristötarkastaja Maarit Rantataro selosti asian 8 ” Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan toiminnan ympäristöluvan muutoshakemuksesta ja toiminnan aloitusluvasta”.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi asiantuntijoiden ja esittelijöiden selostukset. Apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasioita ei ollut.



4 §

Ympäristölautakunnan alaisen toiminnan osavuositarkastus 1/2021

VD/2733/02.01.02.00/2021

HP, JH

Osavuositarkastuksissa, jotka laaditaan vuosikolmanneksittain, pääpaino on tiivistetysti kuvata toimialan toimintaa ja taloutta. Toimiala arvioi talousarvionsa toteutumista sekä käyttötalouden että investointien tulojen ja menojen osalta perusteluineen. Lisäksi toimialat raportoivat sitovien tavoitteidensa toteutumisesta.

Käyttötalouden osalta osavuositarkastuksessa käytetään seuraavaa otsikointia:

1. Talousarvion toteutuminen 2021
2. Toiminnan kehittäminen ja keskeiset muutokset

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 4

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

Päätetään merkitä tiedoksi vuoden 2021 ensimmäinen osavuositarkastus.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.

Liitteet:

- Osavuositarkastus 1/2021, ympäristölautakunta

Täytäntöönpano: Kaupunkiympäristö / talouspalvelut

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus ja valituskielto

Lisätiedot:

talous- ja hallintojohtaja Jonna Hohti, puh. 043 8268687,
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)

OSAVUOSI- KATSAUS 1 / 2021

**YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
11.5.2021**



SISÄLLYSLUETTELO

Ympäristökeskus (osana Kaupunkirakenne ja ympäristö -palvelualueetta).....	3
Talousarvion toteutuminen 2021.....	3
Toiminnan kehittäminen ja keskeiset muutokset.....	3

LIITTEET

Liite 1: Ympäristölautakunnan alaisen käyttötalouden toteuma

Liite 2: Sitovat tavoitteet

Julkaisija

Vantaan kaupunki

04/2021

Kaupunkiympäristö / Yhteiset palvelut

Kansikuva: Västäräkki / Sakari Manninen

Ympäristökeskus (osana Kaupunkirakenne ja ympäristö -palvelualueetta)

Talousarvion toteutuminen 2021

Ympäristökeskuksen toimintaa on toteutettu talousarvion puitteissa.

Ympäristöterveydenhuollolle tuli maaliskuussa uusi tehtävä suorittaa pandemian takia myös tartuntatautilain mukaisia tarkastuksia. Tämä muutos voi alentaa ympäristöterveydenhuollon tuloja, koska pelkästään tartuntatautilain mukaisista tarkastuksista ei voi periä maksuja ja siksi maksullisia tarkastuksia tulee vähemmän.

Toiminnan kehittäminen ja keskeiset muutokset

Ympäristökeskus on huolehtinut sille kuuluvista lakisääteistä ja muista tehtävistä suunnitellusti. Tarkastustoimintaa on jatkettu pandemiasta huolimatta, mutta muutoin on tehty pääsääntöisesti etätyötä. Eläinlääkärin vastaanotto kuitenkin toiminut normaalisti pandemiasta huolimatta.

Maaliskuussa voimaan tullut tartuntatautilain muutos vaikuttaa merkittävästi ympäristöterveydenhuollon toimintaan. Tartuntatautilain mukaiset uudet tarkastukset on valtakunnallisten ohjeiden mukaan priorisoitava koronapandemian takia. Tartuntatautilain mukaisia tarkastuksia pyritään hoitamaan mahdollisuuksien mukaan suunnitelmallisen valvonnan yhteydessä, jolloin tarkastuksista voidaan periä maksu. Ympäristöterveydenhuollon muista ei-kiireellisistä tehtävistä on huolehdittu resurssien puitteissa.

Ympäristökeskus on koonnut toimialojen tiedot resurssiviisauden tiekartan toteumasta ympäristövastuuraporttiin, joka julkaistaan myöhemmin keväällä. Lisäksi on jatkettu resurssiviisauden tiekartan päivitysprosessia ja ilmastotyötä. Hiilineutraalius -strategiateeman johtoryhmä on kokoontunut alkuvuonna kerran ja osaltaan edistänyt tiekartan valmistelua. Ympäristökeskuksessa on myös jatkettu ns. Ilmastovahti -työkalun kehittämistä. Työkalun avulla pystytään jatkossa seuraamaan tiekartan edistymistä ja raportoimaan tuloksista nykyistä paremmin.

Ympäristökeskus on jatkanut monivuotista EU:n Horizon2020 -hanketta (CIRCulT), jonka tavoitteena on kokeilla ja kehittää innovatiivisia ratkaisuja suljettuun materiaalikiertoon rakennetussa kaupunkiympäristössä. Ympäristökeskus osallistuu päästöttömät työmaat Green Deal -sopimuksen toimeenpanoon. Viime vuonna alkanut Vantaan hiilineutraalit ja resurssiviisaat alueet -hanketta on työstimetty toimialalla ja ympäristökeskus on viimeistelemässä hankkeen loppuraporttia. Hankkeen tavoitteena on kartoittaa ohjauskeinoja erityyppisille alueille ja hyödyntää tulokset resurssiviisauden tiekartan päivityksessä. Ilmastoviisaat taloyhtiöt ja Vastuullinen Vantaalainen -hankkeet saatettiin päätökseen ja niiden tuloksia hyödynnetään tiekartan päivitystyössä.

Ympäristökeskus valmisteli ilmastokumppanit -hakemuksen ympäristöministeriölle. Hanke sai rahoituksen ja se käynnistyy keväällä 2021.

Ympäristökeskus on jatkanut Ekokompassi-ympäristöjärjestelmän käyttöönottoa koko kaupunkiympäristön toimialalle.

Ympäristövalvonnassa on muiden lakisääteisten tehtävien ohella keskitytty purkamaan syntynyttä hakemusruuhkaa. Lisäksi on jatkettu tietojen syöttämistä MATTI-järjestelmään.

Ympäristökeskuksen käyttämien laboratoriopalvelujen kilpailutus käynnistyi syksyllä 2020 ja kilpailutusprosessi on edelleen kesken. Kuolleiden eläinten tuhkauspalvelut ovat paraikaa kilpailutuksessa.

Ympäristökeskuksen valmistelee syksyllä toteutettavaa muuttoa nykyistä Pakkalassa sijaitsevista Leijan tiloista Tikkurilan keskusta. Tarkoituksena on säästää vuokratuluisissa ja myös integroitua paremmin osaksi Tikkurilaan pääosin sijoittautunutta toimialaa.

Liite 1: Ympäristölautakunnan alaisen käyttötalouden toteuma

YLA yhteensä 1000 EUR	Tilinpäätös 2020	Talousarvio 2021	Kum. tot 1-4 2021*	Kum. Tot-%	Ennuste
TOIMINTATUOTOT	867	700	122	17	700
TOIMINTAKULUT	-3 833	-4 004	-1 075	27	-4 004
TOIMINTAKATE	-2 966	-3 304	-954	29	-3 304

Ympäristölautakunta 1000 EUR	Tilinpäätös 2020	Talousarvio 2021	Kum. tot 1-4 2021*	Kum. Tot-%	Ennuste
TOIMINTAKULUT	-38	-33	-8	23	-33
TOIMINTAKATE	-38	-33	-8	23	-33

Ympäristökeskus 1000 EUR	Tilinpäätös 2020	Talousarvio 2021	Kum. tot 1-4 2021*	Kum. Tot-%	Ennuste
TOIMINTATUOTOT	867	700	122	17	700
TOIMINTAKULUT	-3 795	-3 971	-1 068	27	-3 971
TOIMINTAKATE	-2 928	-3 271	-946	29	-3 271

* Toteumat otettu 23.4.2021. Kirjauskausi kesken.

Liite 2: Sitovat tavoitteet

Toimialan tavoite	Mittari	Lähtötaso v:n 2019 loppu	Tavoitetaso 2021	Liittyy tavoitteeseen	Toteuma 4/2021	Tila
Tiivistämme kaupunkia lähiluontoa vaalien						
Vantaa on hiilineutraali kaupunki v. 2030.	Kasvihuonekaasut vähenevät	Kokonaispäästöt 982 (1000 t CO2-ekv) ja asukaskohtaiset 4,2 (t CO2-ekv). Kokonaispäästöt vähentyneet 9 % ja asukaskohtaiset 11% (muutostavoite 2018-2019 oli - 7%).	Kokonais- ja asukaskohtaiset päästöt vähenevät 7 % (jolloin pysytään tarvittavalla muutosuralla , kun tavoitteena hiilineutraali Vantaa 2030)	4.1	HSYn laatimat pääkaupunkiseudun kasvihuonekaasupäästölaskelmat valmistuvat myöhemmin keväällä ja niistä ilmenee takautuvasti edellisen vuoden tilanne, ts. vuoden 2020 luvut eivät ole vielä raportoitavissa.	Toteutuu osittain 





VD/6605/00.01.01.02/2016

TL/KR/KHI

Vuoden 2021 alusta voimaan tulleen hallintosäännön 10 luvun 5 §:n mukaan ympäristölautakunta vastaa muun muassa kunnan terveydensuojelun tehtävistä, elintarvikevalvonnasta, kunnalle kuuluvasta tupakkalain valvonnasta ja lääkelain nikotiinivalmisteiden vähittäismyyntiä koskevasta valvonnasta. Lisäksi ympäristölautakunta vastaa eläinlääkintähuoltolain mukaisten kunnalle kuuluvien tehtävien, mukaan lukien eläinsuojelu-, eläntauti- ja sivutuotevalvonnan järjestämisestä ja eläinsuojelulain mukaisesti irrallaan tavattujen, talteen otettujen eläinten hoidon järjestämisestä. Hallintosäännön 10 luvun 14 §:n mukaan lautakunta voi siirtää toimivaltaa edelleen alaiselleen viranhaltijalle. Päätöksenteko- ja toimivaltaa on siirretty ympäristöterveydenhuollon viranhaltijoille edellisen kerran 27.2.2020 § 5.

Uusi elintarvikelaki (297/2021) on vahvistettu 9.4.2021 osana elintarvikelainsäädännön kokonaisuudistusta. Laki tuli voimaan valvonnan vuosivalvontamaksua lukuun ottamatta 21.4.2021. Elintarvikelain uudistuksen yhteydessä myös entisen elintarvikelain nojalla annetut keskeiset asetukset on uudistettu. Uudella elintarvikelailla selkeytetään elintarvikelainsäädäntöä ja vahvistetaan elintarvikevalvonnan riskiperusteisuutta ja vaikuttavuutta. Samalla selkeytetään lain suhdetta EU-lainsäädäntöön. Uusi elintarvikelaki ottaa huomioon myös viime vuosien muutokset elintarvikealalla. Merkittävä osa elintarviketoiminnasta ei ole enää sidottuna perinteiseen elintarvikehuoneistoon, vaan toimintaa harjoitetaan yhä useammin verkossa tai mobiilialustojen välityksellä. Tästä syystä valvonnan painopiste on laissa siirretty huoneistojen valvonnasta toiminnan valvontaan. Keskeiset muutokset uudessa elintarvikelaissa liittyvät maksuihin.

Elintarvikelakiin on lisätty elintarvikevalvonnan seuraamusmaksu. Valvontaviranomainen voi määrätä toimijalle 300 - 5 000 euron seuraamusmaksun muun muassa, jos toimija harjoittaa elintarviketoimintaa, jota ei ole rekisteröity tai hyväksytty lain edellyttämällä tavalla, ei noudata esimerkiksi laissa säädettyä vaatimusta omaavallonnasta tai markkinoi elintarvikkeita elintarvikemääräysten vastaisella tavalla. Rangaistusluonteisella hallinnollisella seuraamusmaksulla pyritään toisaalta ennaltaehkäisemään elintarvikesäännösten vastaista toimintaa ja toisaalta nopeasti ja tehokkaasti estämään sen jatkaminen. Seuraamusmaksun soveltamisen osalta odotetaan Ruokaviraston ohjeistusta, jotta seuraamusmaksut olisivat valtakunnallisesti yhtenäisiä. Päätösvalta seuraamusmaksun määrittämisestä esitetään siirrettäväksi 1. kaupungineläinlääkärille. Hänelle on jo aiemmin siirretty muun muassa oikeus antaa elintarvikelain mukaisia kieltoja ja määräyksiä lainsäädännön vastaisuuden poistamiseksi.

Uuden lain myötä kunta perii vuoden 2022 alusta alkaen suunnitelmallisen elintarvikevalvonnan piirissä olevilta valvontakohteilta vuosittain 150 euron valvonnan perusmaksun. Tämän lisäksi valvontakohteilta peritään edelleen toteutuneesta valvonnasta kuntien hyväksymät taksan mukaiset suoriteperusteiset maksut. Valvonnan perusmaksua ei peritä rekisteröidyiltä alkutuotantopaikoilta, kyläkaupoilta, yleishyödyllisiltä yhteisöiltä eikä toimijoilta, jotka harjoittavat pienimuotoista toimintaa EU-lainsäädännön nojalla annettujen kansallisen säännösten mukaisesti. Vuosivalvontamaksu huomioidaan tulevassa taksan päivityksessä.

Uusien asioiden lisäksi elintarvikelain pykälänumerointi on osin muuttunut ja pykälän tekstejä on muokattu. Toimivallan siirtoon on esitetty yhdenmukaisuuden vuoksi lisäys ilmoitusten, muun muassa nimisuojaotteisiin liittyvien ilmoitusten vastaanottamisesta ja käsittelemisestä. Lisäksi toimivaltaan



ehdotetaan lisättäväksi 57 §:n mukainen toimijan kustannuksella tehtävä tiedottaminen, mikäli toimija ei toteuta hänelle kuuluvaa ilmoitusvelvollisuutta kuluttajille esimerkiksi tilanteissa, joissa elintarvike tai elintarvikekontaktimateriaali tulee poistaa markkinoilta. Kyseisen pykälän mukainen päätösvalta markkinoilta poistamisen määrittämisestä on jo aiemmin siirretty 1. kaupungineläinlääkärille.

Muutosten vuoksi ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvalan siirtoon on tarpeellista tehdä tarkistuksia elintarvikelain osalta. Uuden elintarvikelain 27 §:n mukaisesti lautakunta voi siirtää toimivaltaa edelleen viranhaltijalle myös 55-59 ja 67 §:ssä tarkoitettujen hallinnollisten pakkokeinojen osalta.

Muiden lakien osalta päätös- ja toimivallan siirtoihin ei esitetä muutoksia.

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 5

Apulaiskaupunginjohtajan vs. esitys:

- a) Vantaan kaupungin hallintosäännön 10 luvun 14 §:n nojalla päätetään siirtää toimivaltaa seuraavasti:

1. Tupakkalain (549/2016) mukainen toimivalta:

- 1) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee vanhan tupakkalain nojalla vähittäismyyntiluvan saaneiden 48 §:n mukaiset ilmoitukset nikotiininesteiden vähittäismyyntistä ja toimittaa ilmoituksen tekijälle vastaanottoilmoituksen,
- 2) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee 49 §:n mukaiset ilmoitukset tietojen muutoksista ja myynnin lopettamisesta ja ilmoittaa Valviralle luvan myöntämisestä ja peruuttamisesta, lupaa koskevista muutoksista, myyntirikkomuksista sekä myynnin lopettamisesta,
- 3) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee 50 §:n mukaiset tupakkatuotteiden ja nikotiininesteiden tukkumyyntistä tehtävät ilmoitukset, toimittaa ilmoituksen tekijälle vastaanottoilmoituksen ja ilmoittaa tukkumyyntistä Valviralle,
- 4) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija huolehtii 82 §:n mukaisten ilmoitusten tekemisestä toisille viranomaisille tupakointitilaan ja ulkona tupakointiin liittyvistä säännösten ja määräysten rikkomisesta,
- 5) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 86 §:n mukainen tarkastus- ja näytteenotto-oikeus,
- 6) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 87 §:n mukainen tiedonsaantioikeus,
- 7) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 88 §:n mukainen tietojen luovuttamisoikeus,
- 8) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 89 §:n mukainen oikeus saada virka-apua ja
- 9) 1. kaupungineläinlääkäri pitää 95 §:n mukaista rekisteriä elinkeinonharjoittajista.

2. Terveysuojelulain (763/1994) mukainen toimivalta:

- 1) terveydensuojelutarkastaja, terveysinsinööri tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 15 §:n mukaisesti 13 ja 18 a §:n ilmoitukset uuden toiminnan aloittamisesta ja toiminnan olennaisesta muuttamisesta,
- 2) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 18 §:n mukaisesti talousvettä toimittavan laitoksen toiminnan hyväksymisestä,
- 3) 1. kaupungineläinlääkäri hyväksyy 20 §:n mukaisen talousveden riskinarvioinnin ja antaa 20 §:n tarkoittamia määräyksiä,
- 4) epidemiaepäilyissä talousvettä valvova terveydensuojelutarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ryhtyy 20 a §:n mukaisiin toimenpiteisiin,
- 5) 1. kaupungineläinlääkäri, terveysinsinööri tai tarkastuksen tehnyt muu ympäristöterveydenhuollon



viranhaltija valvoo, noudatetaanko 26 §:ssä asetettuja terveydellisiä vaatimuksia ja antaa 27 § mukaiset velvoittavat määräykset asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyvän terveyshaitan poistamiseksi tai rajoittamiseksi ja lisäksi 1. kaupungineläinlääkäri voi kieltää tai rajoittaa käyttämästä asuntoa tai oleskelutilaa tarkoitukseensa,

6) 1. kaupungineläinlääkäri kieltää 29 §:n perusteella käyttämästä uimarantaa, uimahallia, kylpylää, kuntoutus-, hieronta- ym. allasta,

7) 1. kaupungineläinlääkäri määrää tarvittaessa 30 §:n perusteella käymälän rakennettavaksi yleiselle alueelle,

8) kohteen valvoja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija velvoittaa 31 § 1 momentin perusteella kiinteistön tai yleisen alueen omistajan tai haltijan ryhtymään toimenpiteisiin terveyshaittaa aiheuttavien vahinkoeläinten tai mikrobien hävittämiseksi, mutta laajempia alueita koskevista velvoitteista päättävät kuitenkin tuhoeläintorjuntaan erikoistunut terveydensuojelutarkastaja tai 1. kaupungineläinlääkäri, jotka voivat päättää myös 31 § 2 momentin mukaisista hävittämistoimenpiteistä,

9) terveydensuojelutarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ratkaisee TsL:n 42 §:n hautausmaita ja hautaamista sekä TsA:n 40-42 §:n mukaiset hautaamista ja ruumiin siirtämistä koskevat asiat,

10) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 44 §:n mukainen oikeus saada tietoja valvonnan suorittamiseksi,

11) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 45 §:n mukainen tarkastus-, näytteenotto- ja mittausoikeus,

12) 1. kaupungineläinlääkäri antaa 46 §:n tarkoittaman kirjallisen määräyksen yksityiselle kuuluvan asunnon tarkastamisesta, ja

13) 1. kaupungineläinlääkärillä on oikeus antaa 51 §:n 1 momentin mukaisia yksittäisiä kieltoja ja määräyksiä.

3. Elintarvikelain (297/2021) mukainen toimivalta:

1) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri voi 7 § mukaisesti pyytää toimijasta Harmaan talouden selvitysyksiköstä annetun lain (1207/2010) 5 §:ssä tarkoitetun velvoitteidenhoitoselvityksen,

2) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 8 §:n ilmoituksen alkutuotannosta ja tallentaa tiedot alkutuotannon rekisteröinnistä ympäristöterveydenhuollon keskitettyyn toiminnanohjaus- ja tiedon- hallintajärjestelmään ja ilmoittaa toimijalle tietojen tallentamisesta,

3) 1. kaupungineläinlääkäri hyväksyy 9 §:n mukaisen itujen alkutuotantopaikan ennen sen toiminnan aloittamista tai toiminnan olennaista muuttamista,

4) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 10 §:n mukaisen ilmoituksen elintarvikehuoneistosta ja tallentaa tiedot elintarviketoiminnan rekisteröinnistä ympäristöterveydenhuollon keskitettyyn toiminnanohjaus- ja tiedonhallintajärjestelmään ja ilmoittaa toimijalle tietojen tallentamisesta,

5) 1. kaupungineläinlääkäri tekee 11 §:n mukaisen päätöksen elintarvikehuoneiston hyväksymisestä ennen sen toiminnan aloittamista tai olennaista muuttamista ja asettaa päätöksessä tarvittavat ehdot vaarojen ehkäisemiseksi sekä tallentaa tiedot elintarviketoiminnan hyväksymisestä ympäristöterveydenhuollon keskitettyyn toiminnanohjaus- ja tiedonhallintajärjestelmään ja ilmoittaa toimijalle tietojen tallentamisesta,

6) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 13 §:n mukaisen ilmoituksen kontaktimateriaalitoiminnasta ja tallentaa tiedot kontaktimateriaalitoiminnan rekisteröinnistä ympäristöterveydenhuollon keskitettyyn toiminnanohjaus- ja tiedonhallintajärjestelmään ja ilmoittaa toimijalle tietojen tallentamisesta,

7) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 40 §:n mukainen tarkastus- ja läsnäolo-oikeus,



- 8) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 41 §:n mukainen näytteenotto-oikeus ja etäviestintälaitteiden välityksellä myytäväksi tarkoitettujen elintarvikkeiden ja elintarvikekontaktimateriaalien tilausoikeus,
- 9) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 43 §:n mukainen luovuttaa tiedonsaantioikeus,
- 10) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 44 §:n mukainen oikeus luovuttaa tietoja oma-aloitteisesti,
- 11) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 45-46 §:n mukainen ilmoitus- ja tiedonantovelvollisuus,
- 12) epäiltäessä ruokamyrkytystä kohteen valvoja yhteistyössä ympäristöterveydenhuollon epidemiaryhmään määrätyn viranhaltijan kanssa selvittää 47 §:n mukaisesti ilmoituksen ruokamyrkytyksestä tai ruokamyrkytyspäilystä ja toimittaa tarpeelliset ilmoitukset ja selvitykset Ruokavirastolle ja Terveys- ja hyvinvoinnin laitokselle,
- 13) kaupungineläinlääkäri, valvontaeläinlääkäri tai tarvittaessa muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija toteuttaa 48 §:n mukaisesti tarvittavat toimenpiteet asian selvittämiseksi tarvittaessa yhteistyössä tartuntatautilaissa säädettyjen viranomaisten kanssa, jos elintarviketuotantoon käytettävien eläinten pitopaikassa esiintyy toistuvasti zoonooseja tai jos pitopaikan epäillään olevan tartuntalähde ihmisessä todetulle zoonoosille,
- 14) elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri valvoo 51 §:n mukaisesti elintarvikkeiden ja elintarvikekontaktimateriaalien vientiä ja elintarviketarkastaja, kaupungineläinlääkäri tai valvontaeläinlääkäri antaa elintarvikkeiden elintarvikemääräysten mukaisuutta koskevia vientitodistuksia,
- 15) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri vastaanottaa 54 §:n mukaisesti nimisuojuotteita valmistavan toimijan ilmoituksen,
- 16) 1. kaupungineläinlääkäri voi määrätä elintarvikemääräysten vastaisuuden korjattavaksi 55 §:ssä säädetyllä tavalla,
- 17) 1. kaupungineläinlääkäri antaa 56 §:n mukaiset kiellot,
- 18) 1. kaupungineläinlääkäri voi 57 §:n mukaisesti määrätä poistamaan elintarvikkeen tai elintarvikekontaktimateriaalin markkinoilta ja tiedottaa siitä yleisesti toimijan kustannuksella, jos toimija ei noudata velvollisuuttaan ilmoittaa asiasta kuluttajalle.
- 19) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 58 §:n mukaisesti elintarvikkeen haltuunotosta,
- 20) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 59 § säädetyn mukaisesti elintarvikemääräysten vastaisen elintarvikkeen käytöstä ja hävittämisestä ja
- 21) 1. kaupungineläinlääkäri määrää toimijalle 67 § mukaisen seuraamusmaksun.

4. Ympäristöterveydenhuollon lausunnot ja ilmoittaminen esitutkintaviranomaiselle:

- 1) 1. kaupungineläinlääkäri antaa ympäristöterveydenhuollon lainsäädäntömuutoksiin liittyvät lausunnot muutoin kuin periaatteellisesti merkittävistä asioista ja
- 2) ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ilmoittaa esitutkintaviranomaiselle ympäristöterveydenhuollon lainsäädännön vastaisesta toiminnasta.

b) todeta, että tämä päätös korvaa kokonaisuudessaan ympäristölautakunnan päätöksen 27.2.2020 § 5.

Päätös:

Päätettiin apulaiskaupunginjohtajan vs. esityksen mukaisesti.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

- Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa (27.2.2020 § 5)



Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus ympäristölautakunnalle

Lisätiedot:

Kirsi Hiltunen, puh. 040 7248590, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa

VD/6605/00.01.01.02/2016

KR/KHI

Vuoden 2020 alusta voimaan tulleen hallintosäännön 10 luvun 5 §:n mukaan ympäristölautakunta vastaa muun muassa kunnan terveydensuojelun tehtävistä, elintarvikevalvonnasta, kunnalle kuuluvasta tupakkalain valvonnasta ja lääkelain nikotiinivalmisteiden vähittäismyyntiä koskevasta valvonnasta. Lisäksi ympäristölautakunta vastaa eläinlääkintähuoltolain mukaisten kunnalle kuuluvien tehtävien, mukaan lukien eläinsuojelu-, eläintauti- ja sivutuotevalvonnan järjestämisestä ja eläinsuojelulain mukaisesti irrallaan tavattujen, talteen otettujen eläinten hoidon järjestämisestä. Hallintosäännön 10 luvun 14 §:n mukaan lautakunta voi siirtää toimivaltaa edelleen alaiselleen viranhaltijalle. Päätöksenteko- ja toimivaltaa on siirretty ympäristöterveydenhuollon viranhaltijoille edellisen kerran 7.6.2017 § 4.

Elintarvikelain muutos (1397/2019) hyväksyttiin eduskunnassa 19.12.2019 ja laki tuli voimaan 1.1.2020. Elintarvikelakiin on lisätty alla mainitut uudet pykälät, joiden vuoksi ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirtoon on tarpeellista tehdä tarkistuksia.

- 16 a § Elintarvikealan toimijan luotettavuus (sovelletaan 1.6.2020 alkaen)
- 51 a § Viranomaisen oikeus oma-aloitteisesti luovuttaa tietoja
- 54 g § Vientiin liittyvä valvonta
- 54 h § Vientitodistukset

Elintarvikevalvonnan tehokkuuden ja sujuvuuden vuoksi on hyvä, että elintarvikevalvontaa hoitavilla viranhaltijoilla on valtuudet pyytää tarvittavia tietoja Harmaan talouden selvitysyksiköltä ja antaa tarvittaessa tietoja toiselle viranomaiselle ja julkista tehtävää hoitavalle. Lisäksi elintarvikkeiden viennin turvaamiseksi valvonta ja vientitodistusten myöntäminen on tarpeellista siirtää viranhaltijoille.

Terveydensuojelulain (763/1994) mukaisen toimi- ja päätösvallan siirron osalta voimassa olevaa tekstiä on hyvä selkeyttää niin, että talousvettä toimittavien laitosten hyväksymisen lisäksi myös talousveden riskinarvioinnin hyväksyminen kuuluisi viranhaltijan tehtäviin.

Lausunnot tulevat ympäristöterveydenhuollon lainsäädäntömuutokset ovat yleensä kaupungin toiminnan kannalta vähämerkityksellisiä, joten tällaisten lausuntojen antaminen soveltuisi hyvin viranhaltijan tehtäväksi.

Ympäristöterveydenhuollon viranhaltijat havaitsevat valvonnassa lain vastaista toimintaa. Mikäli tekoa ei ole pidettävä vähäisenä, on asiasta ilmoitettava esitutkintaa varten poliisille. Oikeus tutkintapyyntöä tekemiseen olisi hyvä siirtää viranhaltijalle, jotta asiat saadaan tutkintaan mahdollisimman nopeasti.

Muilta osin päätös- ja toimivallan siirtoihin ei esitetä muutoksia.

Ympäristölautakunta 27.2.2020 § 5

Kaupunkisuunnittelujohtajan esitys:

a) Vantaan kaupungin hallintosäännön 10 luvun 14 §:n nojalla päätetään siirtää toimivaltaa seuraavasti:



1. Tupakkalain (549/2016) mukainen toimivalta:

- 1) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee vanhan tupakkalain nojalla vähittäismyyntiluvan saaneiden 48 §:n mukaiset ilmoitukset nikotiininesteiden vähittäismyyntistä ja toimittaa ilmoituksen tekijälle vastaanottoilmoituksen,
- 2) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee 49 §:n mukaiset ilmoitukset tietojen muutoksista ja myynnin lopettamisesta ja ilmoittaa Valviralle luvan myöntämisestä ja peruuttamisesta, lupaa koskevista muutoksista, myyntirikkomuksista sekä myynnin lopettamisesta,
- 3) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija käsittelee 50 §:n mukaiset tupakkatuotteiden ja nikotiininesteiden tukkumyyntistä tehtävät ilmoitukset, toimittaa ilmoituksen tekijälle vastaanottoilmoituksen ja ilmoittaa tukkumyyntistä Valviralle,
- 4) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija huolehtii 82 §:n mukaisten ilmoitusten tekemisestä toisille viranomaisille tupakointitilaan ja ulkona tupakointiin liittyvistä säännösten ja määräysten rikkomisesta,
- 5) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 86 §:n mukainen tarkastus- ja näytteenotto-oikeus,
- 6) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 87 §:n mukainen tiedonsaantioikeus,
- 7) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 88 §:n mukainen tietojen luovuttamisoikeus,
- 8) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 89 §:n mukainen oikeus saada virka-apua ja
- 9) 1. kaupungineläinlääkäri pitää 95 §:n mukaista rekisteriä elinkeinonharjoittajista.

2. Terveydensuojelulain (763/1994) mukainen toimivalta:

- 1) terveydensuojelutarkastaja, terveysinsinööri tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 15 §:n mukaisesti 13 ja 18 a §:n ilmoitukset uuden toiminnan aloittamisesta ja toiminnan olennaisesta muuttamisesta,
- 2) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 18 §:n mukaisesti talousvettä toimittavan laitoksen toiminnan hyväksymisestä,
- 3) 1. kaupungineläinlääkäri hyväksyy 20 §:n mukaisen talousveden riskinarvioinnin ja antaa 20 §:n tarkoittamia määräyksiä,
- 4) epidemiaepäilyissä talousvettä valvova terveydensuojelutarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ryhtyy 20 a §:n mukaisiin toimenpiteisiin,
- 5) 1. kaupungineläinlääkäri, terveysinsinööri tai tarkastuksen tehnyt muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija valvoo, noudatetaanko 26 §:ssä asetettuja terveydellisiä vaatimuksia ja antaa 27 § mukaiset velvoittavat määräykset asunnossa tai muussa oleskelutilassa esiintyvän terveyshaitan poistamiseksi tai rajoittamiseksi ja lisäksi 1. kaupungineläinlääkäri voi kieltää tai rajoittaa käyttämästä asuntoa tai oleskelutilaa tarkoitukseensa,
- 6) 1. kaupungineläinlääkäri kieltää 29 §:n perusteella käyttämästä uimarantaa, uimahallia, kylpylää, kuntoutus-, hieronta- ym. allasta,
- 7) 1. kaupungineläinlääkäri määrää tarvittaessa 30 §:n perusteella käymälän rakennettavaksi yleiselle alueelle,
- 8) kohteen valvoja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija velvoittaa 31 § 1 momentin perusteella kiinteistön tai yleisen alueen omistajan tai haltijan ryhtymään toimenpiteisiin terveyshaittaa aiheuttavien vahinkoeläinten tai mikrobien hävittämiseksi, mutta laajempia alueita koskevista velvoitteista päättävät kuitenkin tuhoeläintorjuntaan erikoistunut terveydensuojelutarkastaja tai 1. kaupungineläinlääkäri, jotka voivat päättää myös 31 § 2 momentin mukaisista hävittämistoimenpiteistä,
- 9) terveydensuojelutarkastaja tai muu ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ratkaisee TsL:n 42 §:n hautausmaita ja hautaamista sekä TsA:n 40-42 §:n mukaiset hautaamista ja ruumiin siirtämistä koskevat asiat,
- 10) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 44 §:n mukainen oikeus saada tietoja valvonnan suorittamiseksi,



- 11) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 45 §:n mukainen tarkastus-, näytteenotto- ja mittausoikeus,
- 12) 1. kaupungineläinlääkäri antaa 46 §:n tarkoittaman kirjallisen määräyksen yksityiselle kuuluvan asunnon tarkastamisesta, ja
- 13) 1. kaupungineläinlääkärillä on oikeus antaa 51 §:n 1 momentin mukaisia yksittäisiä kieltoja ja määräyksiä.

3. Elintarvikelain (23/2006) mukainen toimivalta:

- 1) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 14 §:n mukaisesti 13 §:n 1 ja 3 momentin ilmoituksen elintarvikehuoneistosta, antaa elintarviketoimijalle todistuksen ilmoituksen käsittelystä ja toimittaa tiedot ilmoitetusta elintarvikehuoneistosta Ruokavirastolle,
- 2) 1. kaupungineläinlääkäri hyväksyy 15 §:n mukaisesti 13 §:n 2 momentin laitokset ja toimittaa tiedot laitoksiksi hyväksymistään elintarvikehuoneistoista Ruokavirastolle,
- 3) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri voi 16 a § 4 momentin mukaisesti pyytää toimijasta Harmaan talouden selvitysyksiköstä annetun lain (1207/2010) 5 §:ssä tarkoitetun velvoitteidenhoitoselvityksen (voimaan 1.6.2020),
- 4) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee 21 a §:n mukaiset ilmoitukset elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien tarvikkeiden markkinoille saattamisesta,
- 5) elintarviketarkastaja, terveydensuojelutarkastaja tai kaupungineläinlääkäri käsittelee alkutuotantopaikkaa koskevan ilmoituksen 22 §:n mukaisesti,
- 6) epidemiaepäilyissä kohteen valvoja yhteistyössä ympäristöterveydenhuollon epidemiaryhmään määrätyn viranhaltijan kanssa selvittää 45 §:n mukaisesti ilmoituksen ruokamyrkytyksestä tai ruokamyrkytysepäilystä ja toimittaa tarpeelliset ilmoitukset ja selvitykset Ruokavirastolle ja Terveiden ja hyvinvoinnin laitokselle,
- 7) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 49 §:n mukainen tarkastus- ja läsnäolo-oikeus,
- 8) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 50 §:n mukainen näytteenotto-oikeus
- 9) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 51 §:n mukainen tiedonsaantioikeus,
- 10) ympäristöterveydenhuollon viranhaltijalla on 51 a §:n mukainen oikeus luovuttaa tietoja,
- 11) terveydensuojelutarkastaja, elintarviketarkastaja ja kaupungineläinlääkäri valvoo elintarvikevientiä 54 g § mukaisesti,
- 12) elintarviketarkastajat ja kaupungineläinlääkärit antavat 54 h §:n elintarvikkeiden elintarvikemääräysten mukaisuutta koskevia vientitodistuksia,
- 13) 1. kaupungineläinlääkäri voi määrätä elintarvikemääräysten vastaisuuden poistettavaksi 55 §:ssä säädetyllä tavalla,
- 14) 1. kaupungineläinlääkäri antaa 56 §:n mukaiset kiellot,
- 15) 1. kaupungineläinlääkäri voi 57 §:n 1 momentin mukaisesti määrätä poistamaan elintarvikkeen markkinoilta,
- 16) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 58 §:n mukaisesti elintarvikkeen haltuunotosta ja
- 17) 1. kaupungineläinlääkäri päättää 59 § säädetyn mukaisesti elintarvikemääräysten vastaisen elintarvikkeen käytöstä ja hävittämisestä.

4. Ympäristöterveydenhuollon lausunnot ja ilmoittaminen esitutkintaviranomaiselle:

- 1) 1. kaupungineläinlääkäri antaa ympäristöterveydenhuollon lainsäädäntömuutoksiin liittyvät lausunnot muutoin kuin periaatteellisesti merkittävistä asioista ja
- 2) ympäristöterveydenhuollon viranhaltija ilmoittaa esitutkintaviranomaiselle ympäristöterveydenhuollon lainsäädännön vastaisesta toiminnasta.

- b) todeta, että tämä päätös korvaa kokonaisuudessaan ympäristölautakunnan päätöksen 7.6.2017 § 4.

**Päätös:**

Päätettiin kaupunkisuunnittelujohtajan esityksen mukaisesti.

Liitteet:

- Ympäristölautakunnan toimi- ja päätösvallan siirto ympäristöterveydenhuollon asioissa (7.6.2017 § 4)

Täytäntöönpano: Ympäristökeskus

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus ympäristölautakunnalle

Lisätiedot:

Kirsi Hiltunen, puh.040 7248590, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



6 §

Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n kyllästetyn puun lämpökäsittelylaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

VD/3849/11.01.01.09/2021

KR/KHI/MRA/MV

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena Vantaan ympäristökeskuksen ja ympäristöterveyden lausuntoa Vantaan Energia Oy:n kyllästetyn puun lämpökäsittelylaitosta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunto tulee toimittaa viimeistään 14.5.2021.

Arviointiohjelma, kuulutus ja tallenne yleisötilaisuudesta löytyvät osoitteesta:

https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Ymparistovaikutusten_arviointi/YVAhankkeet/Vantaan_Energia_Oyn_kyllastetyn_puun_lampokasittelylaitos_Vantaa

Arviointiohjelman painettu versio on nähtävillä 15.4. - 14.5.2021 Uudenmaan ELY-keskuksessa ja Vantaan ympäristökeskuksessa.

Hankkeen kuvaus

Vantaan Energia suunnittelee rakentavansa pääsääntöisesti kyllästettyä puuta termisesti käsittelevän laitoksen, jossa käsittelystä syntyvä lämpöenergia hyödynnetään energiantuotantoon. Uuden polttolaitoksen sijaintipaikaksi on valikoitunut Vantaan Energian Martinlaakson voimalaitos, jossa se korvaisi nykyisen hiilikattilan.

Arvioitavat vaihtoehdot

VE0 eli 0-vaihtoehto: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Kyllästetyn puujätteen lämpökäsittelylaitos rakennetaan Vantaan Energia Oy:n Martinlaakson voimalaitosalueelle

Toiminnan kuvaus

Hankkeessa rakennetaan uusi vaarallisen jätteen polttolaitos, jossa kierrätyskelvotonta kyllästettyä puujätettä poltetaan arinakattilassa. Kyllästetyn puun lisäksi polttolaitoksella poltetaan muita kierrätyskelvottomia jätteitä, kuten pintakäsiteltyä puuta sekä puu-, kuitu-, muovi- ja tekstiilipitoisia jäännösmateriaaleja, joita syntyy jätteiden käsittelylaitosten lopputuotteena. Vaarallisen jätteen termiselle käsittelylle ei ole olemassa vaihtoehtoista teknologiaa, joka pystyisi käsittelemään kyllästettyä puujätettä samassa mittakaavassa.

Suunniteltu jätteenkäsittelymäärä on enintään 60 000 tonnia vuodessa. Tällä jätemäärällä voidaan tuottaa kaukolämpöä 180 GWh, eli noin 10 % Vantaan Energian kaukolämmön vuosituotannosta. Laitosta käytetään myös sähköntuotantoon, vuosittainen sähköntuotanto on noin 3000-4000 MWh. Vastaanotettavat jätejakeet ovat valmiiksi esikäsiteltyjä ja murskattuja ja ovat peräisin pääsääntöisesti Etelä- ja Länsi-Suomen alueelta. Jätehuoltoyritykset vastaavat jätteen esikäsittelystä ja toimittavat jätteen teollisuustoimituksina polttolaitokselle. Kyllästetyn puun polttolaitoksen myötä voimalaitoksen alueelle tulee lisää liikennettä noin 3-6 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa.



Laitoksen suunniteltu käyttöaika on noin 8000 h/a eli laitos käy huoltoja lukuun ottamatta aina täydellä teholla. Laitos suunnitellaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti. Uusi tuotantoyksikkö kytetään Martinlaakson muiden energiantuotantoyksiköiden vesi-, viemäri-, sähkö- ja automaatiojärjestelmiin.

Hanke on huhtikuussa 2021 esisuunnitteluvaiheessa. Alustavan aikataulun mukaan uuden polttolaitoksen rakentaminen ajoittuisi vuosille 2022-2023.

Hankealueen kuvaus

Hankealue sijaitsee Länsi-Vantaan Martinlaaksossa Kehä III:n eteläpuolella. Laitosalueella sijaitsee Vantaan Energian Martinlaakson voimalaitoksen kolme voimalaitosyksikköä. Kyllästetyn puun polttolaitos sijoittuu voimalaitosalueelle voimalaitosyksikön MAR2 sijaintipaikalle, korvaten nykyisen kivihiilikattilan.

Hankealue on voimassa olevassa Uudenmaan maakuntakaavassa osoitettu taajamatoimintojen alueeksi, jonne on osoitettu kohdemerkinnällä energihuollon alue (EN). Vantaan yleiskaavassa 2007 alue on yhdyskuntateknisen huollon aluetta (ET) ja asemakaavassa yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialuetta (ET).

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 100 metrin päässä hankealueesta etelään ja länteen. Lännessä ovat hankealueen lähimmät yksittäiset asuintontit, etelässä ovat lähimmät asuinkerrostalot. Kahden kilometrin säteellä hankealueesta sijaitsee useampi asuinalue, mm. Myyrmäki, Louhela ja Vantaanlaakso.

Martinlaakson voimalaitoksen ympäristössä melua aiheuttavat Kehä III:n vilkas liikenne, lentoliikenne ja Martinlaakson voimalaitos polttoainekenttineen. Voimalaitoksen melulähteet olivat v. 2020 tehdyn mittauksen mukaan pääasiassa puhaltimet ja ulostulot voimalaitoksen katolla. Polttoainekentällä melua aiheutuu konttien siirroista. Melumallinnuksen tulosten mukaan Martinlaakson voimalaitos ja sen toimintaan liittyvä liikenne eivät aiheuta asuinalueille ympäristömelua, joka ylittäisi päivä- ja yöajan ohjearvot.

Voimalaitos on rakennettu kalliorinteeseen louhitulle ja täyttömaalla pohjustetulle tontille vuonna 1975. Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Hankealue ja sen lähiympäristö ovat luonnontilaltaan muuttunutta rakennettua ympäristöä. Rakennetulla ja aidatulla voimalaitosalueella esiintyy todennäköisesti vain niukasti eläimistöä. Voimalaitos ei sijaitse lähellä vesistöjä eikä voimalaitoksen toiminnasta aiheudu päästöjä vesistöihin.

Arvioitavat vaikutukset

Ympäristövaikutusten arviointi kohdennetaan hankkeen todennäköisesti merkittäviin ympäristövaikutuksiin, joita keskeisimpiä ovat polttoaineiden hankinta, kuljetus ja käsittely, sivutuotteiden käsittely ja loppusijoitus, savukaasupäästöt, melu sekä ihmisiin kohdistuvat vaikutukset. Lisäksi arvioidaan hankkeen toteuttamatta jättämisen vaikutuksia.

Vaikutusarvioinnissa tarkastellaan pääasiassa voimalaitostontilla tapahtuvien toimintojen ympäristövaikutuksia. Alueen ulkopuolelle ulottuvan toiminnan osalta arvioidaan rakentamiseen ja toimintaan liittyvää liikennettä. Ympäristövaikutusten arvioinnissa huomioidaan käytön aikaisten vaikutusten lisäksi rakentamistöiden ja käytöstä poistamisen vaikutukset sekä yhteisvaikutukset nykyisten toimintojen ja tiedossa olevien tulevien hankkeiden kanssa.



Arvioinnin perustana käytetään voimalaitoksen nykytoiminnan käyttö-, päästö- ja ympäristötarkkailutietoja sekä muun muassa ympäristölupahakemuksia varten tehtyjen selvitysten tuloksia esimerkiksi savukaasupäästöistä, melusta ja maaperästä.

Lisäksi arviointityön osana tehdään seuraavat erillisselvitykset tukemaan olemassa olevaa aineistoa:

- Esisuunnittelu
- Savukaasupäästöjen leviämismallinnus
- Melumallinnus
- Ryhmähaastattelut.

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 6

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraava lausunto. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Vantaan Energia Oy:n kyllästetyn puun lämpökäsittelylaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa.

Hanketta perustellaan sillä, että vaarallisen jätteen termiselle käsittelylle ei ole olemassa vaihtoehtoista teknologiaa, joka pystyisi käsittelemään kyllästettyä puujätettä samassa mittakaavassa ja kyllästettyä puuta viedään ulkomaille noin 40 000 tonnia. Avoimeksi jää kysymys siitä, olisiko edes osalle jätemäärää vaihtoehtoista muuta käsittelytapaa kuin poltto, joka jätelain hierarkiassa on hyödyntämisvaihtoehdoista viimeisimpänä.

Hanke sijoittuu alueelle, joka on voimalaitoskäytössä, joten tietoa nykyisen voimalan päästöistä ja ympäristövaikutuksista on jo olemassa. Arvioinnissa tulee peilata kyllästetyn puun polttolaitoksen päästöjä sekä ympäristö- ja ilmastovaikutuksia nykyisen laitoksen päästöihin erityisesti MAR2-kattilan päästöihin, koska polttolaitos korvaisi tämän. MAR2-kattilassa poltettiin v. 2020 hiiltä noin 21 400 tonnia, jolla tuotettiin kaukolämpöä noin 102 GWh ja sähköä 35 GWh. Hiilidioksidipäästöt olivat noin 50 000 tonnia ja pölypäästöt 0,6 tonnia. Vuosi oli kuitenkin normaalia lämpimämpi, joten aiemmin päästöt ja tuotantotiedot ovat olleet suurempia, esimerkiksi v. 2019 poltettiin noin 80 000 tonnia kivihiiltä, jolla tuotettiin 331 GWh lämpöä ja 162 GWh sähköä. Hiilidioksidipäästöt olivat tuolloin vajaa 200 000 tonnia ja pölypäästöt 1,6 tonnia. Tärkeää on myös verrata kyllästetyn puun polttolaitoksen alkuainepäästöjä nykyisen korvattavan kattilan päästöihin.

Hanke on esisuunnitteluvaiheessa, joten toimintaan sisältyvistä prosesseista ei ole vielä yksityiskohtaista tietoa. Lähtökohta on kuitenkin se, että hankealueella ei suoriteta esimerkiksi murskausta, vaan poltettavat jätteet ovat suoraan polttoon soveltuvia. Vastaanotettavien jätteiden määräisä vaihteluväli on suurta ja vastaanotettavana jättejakeena, poltettavista jätteistä irrallaan, pilaantuneet maat. Myös näiden osalta on kuvattava varastointi- ja käsittelyprosessi ja vaikutukset.

Jätteenpoltossa syntyy suuri määrä kuonaa, mutta määrä ja laatu vaihtelee poltettavan jätteen ominaisuuksien mukaan. Määrää ja hyötykäyttömahdollisuuksia on arvioitava myös jätelajeittain. Arviointiohjelman mukaan toimet jätteiden sekä sivutuotteiden määrän minimoimiseksi kuvataan. Tätä on tärkeää tarkastella myös siltä kannalta, voidaanko jättejakeita valikoimalla saada paremmin hyödyntämiskelpoista sivutuotetta. Arvioituja ominaisjätemääriä olisi myös hyvä arvioida suhteessa nykyisen laitoksen määriin.



Ilmanlaatuvaikutuksissa arvioidaan kyllästetyn puujätteen polton aiheuttamat savukaasupäästöt ja kuljetusten päästöt sekä niiden vaikutukset ilmanlaatuun. Savukaasupäästöt arvioidaan 5-10 km etäisyydelle tehtävällä savukaasumallinnuksella. Vaikutusalueen raja on riittävän laaja ulottaen tiiviisti rakennetut Myyrmäen ja Kivistön alueet sekä Petikon virkistysalueen.

Muodostuvat jätevedet ovat pääasiassa puhdistettua savukaasulauhdetta, prosessivesiä ja rakennusten lattiavesiä. Polttoaineen vastaanottoalueen vedet piha-alueelta johdetaan poltettavaksi tai käsiteltäväksi laitoksella. Hulevedet johdetaan nykyiseen sadevesiverkostoon, josta ne ohjautuvat kivihiilen varastointialueen lähellä olevan avo-ojan kautta pohjoiseen Isosuolle ja Pikkujärveen, ja siitä edelleen Pitkäjärveen. Polttoainetta varastoitaisiin myös ulkona, joten varastopaikat ympäristönsuojelutoimintaan on kuvattava arviointiselostuksessa.

Hankkeen vaikutuksia ilmastoon ja kasvihuonekaasupäästöihin arvioidaan esittämällä arvio toiminnan aikaisista CO₂-päästöistä, etenkin suhteessa nykytilaan. Myös rakentamisen aikaiset päästöt on arvioitava. Lisäksi ilmastoon vaikuttavien hiilidioksidipäästöjen osalta esitetään laskelmat liikenteen hiilidioksidipäästöjen määristä.

Kyse on vaarallisen jätteen käsittelystä ja tämä herättää huolta asukkaissa normaalitoiminnan aikaisten päästöjen tai vahinkotilanteiden takia. Onnettomuus- ja häiriötilanteiden vaikutuksissa on arvioitava, mikä olisi pahimman päästötilanteen skenaario ja minkälaisilla keinoilla päästöjä estetään.

Päätös:

Päätettiin antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

-

Täytäntöönpano: Ote Uudenmaan ELY-keskukselle

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. 040 045 8017
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



7 §

Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Vantaan Energia Oy:n lämmön kausivarastoa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

VD/3387/11.01.01.09/2021

KR/KHI/MRA/PJH/MV/SR

Asia

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena Vantaan ympäristökeskuksen ja ympäristöterveyden lausuntoa Vantaan Energia Oy:n lämmön kausivarastoa koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Lausunnon määräjälle on saatu jatkoa siten, että lausunto voidaan toimittaa 17.5.2021 mennessä.

Arviointiohjelma, kuulutus ja tallenne yleisötilaisuudesta löytyvät osoitteesta:

[https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Ymparistovaikutusten_arviointi/YVAhankkeet/Vantaan_Energia_Oyn_lammon_kausivarasto_Vantaa/Vantaan_Energia_Oyn_lammon_kausivarasto_\(60147\)](https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Ymparistovaikutusten_arviointi/YVAhankkeet/Vantaan_Energia_Oyn_lammon_kausivarasto_Vantaa/Vantaan_Energia_Oyn_lammon_kausivarasto_(60147))

Hankkeen kuvaus

Hankkeessa suunnitellaan louhittavan kallioluolasto 50–60 metrin syvyyteen lämmön kausivarastointia varten Vantaan Kuusikon-Variskallion alueelle. Varaston rakentamiseen liittyy louhintaa, maanmuokkaustöitä, ajotunneleiden ja pystykuilun rakentamista. Luolan tekniset tilat sijoitetaan pääsääntöisesti maan alle. Hankkeeseen liittyy uuden kaukolämmön siirtolinjan rakentaminen Porvoonväylän ja Kehä III:n liittymän koillispuolella sijaitsevalta Vantaan jätevoimalalta hankealueelle.

Varaston tilavuus tulisi olemaan noin 900 000 m³ ja louhintatilavuus kokonaisuudessaan noin 1000 000 m³. Varastoon säilötään luonnonvaraista vettä, jonka lämpötilamuutokseen saadaan varastoitua energiaa kaukolämpökierron avulla. Vesi on suunniteltu johdettavan Keravanjoesta kertaluonteisesti. Varastoon otetaan talteen erityisesti kesäajan tuotanto ja käytetään talvella korvaamaan maakaasun käyttöä. Varastossa olevan veden lämpötila olisi välillä 40–140 °C.

Käytön aikana lämmön kausivarastosta ei synny jätevesiä. Hulevesien kulkeutuminen ajotunneleihin estetään tasauksella ja tarvittaessa hulevesiviemäröinnillä. Rakentamisenaikaiset hulevedet tarvittaessa viivästytetään ja selkeytetään ennen hulevesiverkostoon tai ympäristöön johtamista.

Varaston käytöstä ei synny kiinteitä jätteitä. Varastoon johdettavaa vettä ei käsitellä kemiallisesti.

Toiminnan aikana varastosta ei aiheudu päästöjä ilmaan. Rakentamisen aikana ilmapäästöjä syntyy raskaanliikenteen pakokaasupäästöistä sekä mahdollisesta rakentamisen aikaisesta pölyämisestä.

Kausivaraston huoltaminen ja kunnossapito on vähäistä ja siihen liittyy satunnaista huoltoliikennettä. Rakentamisen aikana syntyvä louhe kuljetetaan ulos tunneleista. Ajotunneleiden suuaukkojen kohdille rakennetaan tukikohta-alue ja tarvittavat tieyhteydet. Murskeen ja louheen mahdolliset välivarastointitarpeet sekä mahdolliset sijoituspaikat tarkentuvat teknisen suunnittelun edetessä.

Kausivarastosta ei aiheudu käytönaikaista melua tai tärinää. Huoltoliikenteestä voi aiheutua vähäistä melua ja tärinää sekä häiriöitä ympäristöön satunnaisesti. Rakentamisen aikaiset poraus ja räjäytykset



aiheuttavat melua ja tärinää. Louhintaääniä voi kuulua alueella louhinnan ajan, jonka kestoksi on arvioitu 3–3,5 vuotta. Ajotunneleiden louhinta on häiritsevin vaihe, joka kestää noin puoli vuotta.

Hanke on esiselvitysvaiheessa ja alustavan aikataulun mukaan rakentaminen on tarkoitus aloittaa vuonna 2022.

Hankkeen sijoittamispaikan osalta on tehty vuonna 2020 toteutettavuusselvitys, jonka perusteella muut tarkastellut sijoituspaikat suljettiin pois teknis-taloudellisten sekä ympäristöllisten perusteiden vuoksi. Sijaintipaikkaa valittaessa arvioitiin mm. kallioperän tilaa ja soveltuvuutta lämpimän veden varastointiin, tarkasteltiin maanpinnalla sijaitsevia toimintoja ja rakennelmia sekä luontoarvoja siten, että hankkeesta aiheutuisi mahdollisimman vähäisiä ympäristöhaittoja.

Arvioitavat vaihtoehdot

VE0, eli 0-vaihtoehto: Lämmön kausivaraston rakentamatta jättäminen

VE1: Uuden lämmön kausivaraston rakentaminen Vantaan Variskallion-Kuusikon alueelle.

Hankealueen kuvaus

Hankealue sijaitsee osin Kuusikon asuinalueella ja osin Variskallion virkistysalueella. Eteläosastaan varastoalue rajautuu Kalkkikallion luonnonsuojelualueeseen. Alueen halki kulkee Kehä III. Ajotunnelit on osoitettu Vanhan Porvoontien kautta sekä viheralueen ja Kuusikkotien ja Nevatien poikki asuinalueiden välistä. Kaukolämmön siirtolinjan reitti noudattelee katualueita eikä linjaus sijoitu asuinalueille.

Suunnittelualuetta lähimmät päiväkodit sijaitsevat Kuusikossa 150 ja 450 metrin etäisyydellä. Myös Puistolän puolelle sijoittuvat päiväkodit sijaitsevat noin 500 metrin etäisyydellä. Lähimmät liikunta- ja virkistyskohteet sijoittuvat Kuusikon ja Kuninkaalan alueelle.

Maakuntakaavoissa suunnittelualue on taajamatoimintojen aluetta, luonnonsuojelualueutta sekä moottoriväylää. Alueen halki on osoitettu voimajohto. Vantaan yleiskaavassa 2007 alue on pientaloaluetta, katualuetta sekä lähivirkistysaluetta. Alue rajautuu etelässä suojelualueeseen. Lisäksi alueen halki on osoitettu voimansiirtolinja. Asemakaavassa suurin osa suunnittelualueesta sijoittuu lähivirkistysalueelle sekä tiealueelle. Ajotunnelit on osoitettu myös katu- ja puistoalueen ali. Suunnittelualueella on pantu vireille hankkeen vaatima asemakaavamuutosprosessi.

Suunnittelualueelle kohdistuu liikennemelua Kehä III:lta ja Vanhalta Porvoontieltä. Tieliikennemelu ylittää päiväajan 55 dB ohjearvon useiden teitä lähellä sijaitsevien asuinalueiden luona. Vastaavasti yöaikainen ohjearvo 50 dB ylittyy samoilla alueilla. Alueen ainoa tärinälähde on tieliikenne. Liikenteen päästöt vaikuttavat keskeisesti myös ilman laatuun.

Kallioluolasto sijoittuisi Kehä III:n kohdalle ja sen lähiympäristöön. Alueen kalliolaatu on suhteellisen hyvä. Tunnetut kallion heikkousvyöhykkeet eivät lävistä kalliotiloja. Yksittäisiä pieniä heikkousvyöhykkeitä esiintyy kuitenkin todennäköisesti. Suunnittelualueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita kallioalueita, kivikoita, moreenimuodostumia tai tuuli- ja rantakerrostumia.

Kausivarasto ja siirtolinja eivät sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Kalliopohjaveden pinta sijaitsee noin +40 tasolla. Kausivaraston läheisyydessä sijaitsee joitain maalämpökaivoja. Hankealueella ei ole pintavesiä. Keravanjoki sijaitsee reilun kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta.



Hankealueella tai kaukolämmön siirtolinjan kohdalla ei ole Natura 2000 - alueita. Kalkkikallion luonnonsuojelualue alue sijaitsee välittömästi kausivaraston eteläpuolella Kehä III -tien ja Puistolan asuinalueen välissä.

Suunnittelualueen tai kaukolämmön siirtolinjan linjauksen läheisyyteen ei sijoitu kulttuuriympäristön arvokohteita olemassa olevien tietojen perusteella.

Arvioitavat vaikutukset

Ympäristövaikutusten arviointi kohdennetaan hankkeen todennäköisesti merkittäviin ympäristövaikutuksiin. Lisäksi arvioidaan hankkeen toteuttamatta jättämisen vaikutuksia. Arvioinnissa huomioidaan käytön aikaisten vaikutusten lisäksi rakentamistöiden ja käytöstä poistamisen vaikutukset sekä hankkeen mahdollisia yhteisvaikutuksia alueella olevien tai suunniteltujen muiden hankkeiden kanssa.

Arviointityön osana tehdään seuraavat erillisselvitykset tukemaan olemassa olevaa aineistoa:

- Liikennemallinnus
- Melumallinnus
- Pohjavesimallinnus
- Maa- ja kallioperätutkimuksia
- Selvitys maan kohoamisesta
- Puustokartoitus Untipakan alueella
- Kasvihuonekaasupäästölaskenta (sisältäen hankkeen koko elinkaaren)
- Valokuvasovitteet ajotunneleiden suuaukkojen osalta
- Ryhmähaastattelut

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 7

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle seuraava lausunto. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Vantaan Energia Oy:n lämpöenergian kausivaraston ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa.

Kausivaraston rakentamishanke on erityislaatuinen ja YVA-lain hankeluetteloon kuuluvista toiminnoista poikkeava kokonaisuus. Hankealueen sijainnista johtuen ongelmakohtia on etukäteisarvioiden mukaan useita. Rakentamisen aikaiset merkittävimmät vaikutukset liittyvät arviointiohjelman mukaan maa- ja kiviainesten käsittelyyn ja kuljetukseen sekä näistä aiheutuviin mahdollisiin melu-, värinä- ja ilmanlaatuvaikutuksiin.

Rakentamisajan meluvaikutusten arviointi tehdään melumallinnuksen avulla kiinnittäen erityisesti huomiota louhinnasta aiheutuvaan meluun ja melun kulkeutumiseen maanpinnalle. Louhinnan aiheuttama runkomelu huomioidaan värinävaikutusten arvioinnissa. Melumallinnukset on tehtävä louhinnan eri vaiheista. Lisäksi on arvioitava luolaston rakentamisen aikaisen tuuletuksen aiheuttamaa melua sekä louhokseen valuvan veden pumppaamisesta sekä veden johtamisesta valmiiseen luolastoon mahdollisesti aiheutuvaa melua. Kallioperän radon voi aiheuttaa tehostetun ilmanvaihdon tarvetta. Työmaan varikkoalueen melu kokonaisuudessaan ja sen vähentämismahdollisuudet on arvioitava.



Luolaston rakentamisessa syntyy suuri määrä louhetta ja tavoitteena on ensisijaisesti kuljettaa louhe muualle. Meluvaikutusten arviointiin on kuitenkin otettava mukaan mahdollinen louheen murskaus maan alla tai maan päällä, mikäli vaihtoehto on edes teoriassa mahdollinen. Murskauksen sijainnista riippuen vaikutukset ovat erilaiset. Louheen murskaus maan alla tai maan päällä voisi olla myös yksi arvioitava vaihtoehto.

Ilmapäästöjen on arvioitu rajoittuvan rakentamisen aikaisiin päästöihin liikenteen päästöinä ja mahdollisena louhinnan aiheuttamana pölyämisenä. Kuten melun kohdalla niin myös ilmapäästöjen arviointiin on otettava mukaan murskaustoiminnan päästöt. Lisäksi vaikutusten arvioinnissa on otettava huomioon renkaiden mukana tiealueille kulkeutuva pölyäminen sekä varikkoalueen laitteistojen päästöt. Hankealuetta lähin kiinteä mittausasema on Tikkurilassa eikä Leppävaarassa ja Luukissa kuten arviointiohjelmaan on kirjoitettu. Lähin siirrettävä mittausasema on v. 2021 Vantaan Ruskeasannassa.

Lämmön kausivarasto nähdään täysin hiilineutraalin energiajärjestelmän mahdollistajana. Lämmön kausivaraston avulla voidaan merkittävästi vähentää mm. maakaasun käyttöä säätövoimana kulutushuippujen aikana sekä tukea uusiutuvien energiantuotantomuotojen käyttöönottoa. Ilmastovaikutusten arvioinnissa huomioidaan hankkeen koko elinkaaren laskennalliset kasvihuonekaasupäästöt. Päästölaskennassa tulee huomioida kaikki rakentamisen aikaiset päästöt sisältäen myös siirtolinjan rakentamisen ja louhintamassojen hallinnan päästöt kuljetuksineen. On hyvä, että laskennassa huomioidaan kausivaraston mahdollistama uusiutuvan energian käytön lisäys ja fossiilisten polttoaineiden korvaamisesta aiheutuva päästövähennys.

Rakentamisen aikana hankkeella voi olla vaikutusta pohjaveden tasoon ja virtaamiin. On hyvä, että alueella tehdään kattavat maa- ja kallioperätutkimukset kallion laadun ja alueen pohjavesiolosuhteiden selvittämiseksi. Tulosten perusteella voidaan arvioida myös louhokseen valuvan pohjaveden määrää ja mahdollisesti tarvittavaa poispumppaustarvetta.

Kuusikkotien alueella on useita maalämpökaivoja, joiden paikkatieto löytyy Vantaan karttapalvelusta. Karttatiedoissa voi kuitenkin olla puutteita esimerkiksi, jos kaivo on tehty ennen kesää 2012, jolloin kaivoille ei tarvinnut hakea lupaa. Hankkeessa on arvioitava värinävaikutukset niin energiakaivoihin kuin mahdollisiin talousvesikaivoihin. Käytössä olevien talousvesikaivojen osalta on arvioitava myös määrällisiä ja laadullisia muutoksia.

Hankkeessa tulee huomioida, että Keravanjoessa on vuollejokisimpukoita, taimenia ja saukkoja. Vedenjohtaminen joesta tulee ajoittaa taimenen poikasten kuoriutumisan (1.4-15.6.) ja taimenen kutuajan (1.9.-15.11.) ulkopuolelle ja arviointi tehtävä sen mukaisesti.

YVA-ohjelman mukaan kausivarastoon pumpataan Keravanjoesta kertaluonteisesti vettä noin 900 000 m³ ja lisäksi huollon aikana saattaa tulla tarve tyhjentää varasto vedestä. Keravanjoen virkistyskäyttöedellytyksiä on noin 30 vuotta parannettu juoksuttamalla sinne kesäisin lisävedtä Päijänne-tunnelista (vuositasolla 0,10 m³ /s). Esimerkiksi kesinä 2017-2019 lisävedtä on johdettu vuosittain 3,5–4,7 milj. m³. Tulevalla lisävedellä on huomattava merkitys Keravanjoen veden vaihtuvuuteen ja pinnankorkeuteen, koska kuivina aikoina joen vedenpinta voi laskea hyvinkin alas. Veden johtamiselle Keravanjoesta kalliiovarastoon tulee hakea vesilain mukainen lupa Etelä-Suomen aluehallintovirastolta.

YVA-ohjelman mukaan Keravanjoesta pumpattava vesi johdetaan väliaikaiseksi rakenteeksi tarkoitetun selkeytysaltaan kautta lämpövaraston putkistoon. Tarvittavan selkeytysaltaan tilavuus ja



dimensiot tarkentuvat ohjelman mukaan suunnittelun edetessä. Selkeytysaltaan sijaintipaikka ja sen vaikutukset lähiympäristöön on syytä määritellä jo varhaisessa vaiheessa.

Hanke sijoittuu Kormuniitynoja -puron valuma-alueelle. YVA-ohjelman mukaan kalliotilojen louhinnan aikana tunnelista poistetaan pumppaamalla vuoto- ja porausvesiä, joissa on räjähdysainejäämiä ja sementtiä. Poistovedet käsitellään työmaalla lasketusaltailla, öljynerotuksella sekä neutraloimalla sementtipitoiset vedet ennen hulevesiverkostoon tai ympäristöön johtamista. Siirtolinja kalliovarastosta jätevoimalalle tulee alustavan reittisuunnitelman mukaan risteämään Kormuniitynoja -puron Hakunilassa, Kehä III:n pohjoispuolella. Rakentamisen vaikutukset Kormuniitynojaan tulee arvioida.

Luolaston louhinnassa syntyy suuri määrä kiveä, joka on kuljetettava pois alueelta. Arviointiselostukseen kuvataan rakentamisen ja käytön aikana muodostuvien jätteiden ja sivutuotteiden (ml. maamassat / louhe) määrät, laatu, käsittelytekniikat sekä hyötykäyttö ja loppusijoitusratkaisut. Käsittelystä aiheutuvat ympäristövaikutukset arvioidaan. Välivarastojen osalta selvitetään olemassa olevat luvanvaraiset alueet sekä tarvittaessa kartoitetaan uusia alueita. Välivarastoalueiden mahdolliset sijaintipaikat olisi syytä olla tiedossa jo varhaisessa vaiheessa, koska varastoinnilla voi olla lähiympäristöön huomattaviakin ympäristövaikutuksia esimerkiksi louheesta typpipitoisia valumavesiä tai maamassoista kiintoainesta. Jos paikat eivät ole tiedossa, niin arviointi jää puutteelliseksi.

Hankkeen toteutuessa rakentamisvaihe kestää pitkään. Melu, värinä, pöly, työmaaliikenne ja liikennehäiriöt kohdistuvat voimakkaasti lähiasukkaiden arkeen. Työmaa vaikeuttaa Untipakan alueen virkistyskäyttöä ja vaikutukset voivat ulottua Variskalliolle ja Kalkkikalliolle saakka. Poikkeavat liikennejärjestelyt koskettavat vielä useampia ihmisiä. Arvion mukaan louheen kuljetuksia olisi arkipäivisin 200–250, ohjautuen oletettavasti pääasiassa Vanhan Porvoontien risteysalueelle. Mikäli risteysalueelle tulee sumppuja, lisääntyvät myös päästöt ilmaan. Haitallisten ja häiritsevien ympäristövaikutusten estämiseksi on arviointiselostuksessa esitettävä toteuttamiskelpoisia keinoja.

Mahdollisista onnettomuus- ja häiriötilanteista on arviointiohjelmassa esitetty kattava lista ja tulosten perusteella esitetään keinoja tunnistettujen onnettomuus- ja häiriöriskien estämiseksi ja seurausten lieventämiseksi. Rakentamisen aikaiset riskit on pitkälti tunnettu muista kalliorakentamishankkeista. Käytön aikaisista riskeistä, erityisesti kuuman veden tai luolaston tyhjentämisen aiheuttamista vaikutuksista ympäröivään kallioon ei liene kokemusperäistä tietoa ainakaan Suomesta. Taustaksi olisi hyvä saada paitsi fysikaalisiin laskelmiin perustuvia arvioita myös mahdollisia referenssejä maailmalta.

Hanke on periaatteessa erittäin kannatettava, mutta varsinkin pitkään kestävä rakentaminen aiheuttaa huomattavia ympäristövaikutuksia. Toteuttamiskelpoisuutta arvioitaessa on painotettava myös toistaiseksi melko tuntemattomia käytön aikaisia riskejä. Arviointiohjelmassa esiintyvät virheellisydet on korjattava ja faktat tarkistettava arviointiselostukseen. Arviointiselostus on muutenkin tehtävä huolella ja kiireettä, jotta virheet eivät vie siltä uskottavuutta.

Käsittely:

Ympäristölautakunnan varajäsen Kari Saaren esityksestä, ympäristölautakunnan ollessa yksimielinen, ympäristöjohtaja muutti päätösesitystään siten, että lausunnon kolmanneksi viimeiseen kappaleeseen lisättiin lause *"Koska hankkeen rakentamisen aikaiset vaikutukset ovat merkittävät alueen asukkaiden kannalta, on tiedotuksen oltava alueen asukkaille tehokkaampaa ja yksilöllisempää koko hankkeen ajan sekä vuorovaikutuksen varmistamiseksi on järjestettävä useampia keskustelutilaisuuksia."*



Päätös:

Päätettiin antaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ympäristöjohtajan muutetun esityksen mukainen lausunto.

Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu Vantaan Energia Oy:n lämpöenergian kausivaraston ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa.

Kausivaraston rakentamishanke on erityislaatuinen ja YVA-lain hankeluetteloon kuuluvista toiminnoista poikkeava kokonaisuus. Hankealueen sijainnista johtuen ongelmakohtia on etukäteisarvioiden mukaan useita. Rakentamisen aikaiset merkittävimmät vaikutukset liittyvät arviointiohjelman mukaan maa- ja kiviainesten käsittelyyn ja kuljetukseen sekä näistä aiheutuviin mahdollisiin melu-, värinä- ja ilmanlaatuvaikutuksiin.

Rakentamisajan meluvaikutusten arviointi tehdään melumallinnuksen avulla kiinnittäen erityisesti huomiota louhinnasta aiheutuvaan meluun ja melun kulkeutumiseen maanpinnalle. Louhinnan aiheuttama runkomelu huomioidaan värinävaikutusten arvioinnissa. Melumallinnukset on tehtävä louhinnan eri vaiheista. Lisäksi on arvioitava luolaston rakentamisen aikaisen tuuletuksen aiheuttamaa melua sekä louhokseen valuvan veden pumppaamisesta sekä veden johtamisesta valmiiseen luolastoon mahdollisesti aiheutuvaa melua. Kallioperän radon voi aiheuttaa tehostetun ilmanvaihdon tarvetta. Työmaan varikkoalueen melu kokonaisuudessaan ja sen vähentämismahdollisuudet on arvioitava.

Luolaston rakentamisessa syntyy suuri määrä louhetta ja tavoitteena on ensisijaisesti kuljettaa louhe muualle. Meluvaikutusten arviointiin on kuitenkin otettava mukaan mahdollinen louheen murskaus maan alla tai maan päällä, mikäli vaihtoehto on edes teoriassa mahdollinen. Murskauksen sijainnista riippuen vaikutukset ovat erilaiset. Louheen murskaus maan alla tai maan päällä voisi olla myös yksi arvioitava vaihtoehto.

Ilmapäästöjen on arvioitu rajoittuvan rakentamisen aikaisiin päästöihin liikenteen päästöinä ja mahdollisena louhinnan aiheuttamana pölyämisenä. Kuten melun kohdalla niin myös ilmapäästöjen arviointiin on otettava mukaan murskaustoiminnan päästöt. Lisäksi vaikutusten arvioinnissa on otettava huomioon renkaiden mukana tiealueille kulkeutuva pölyäminen sekä varikkoalueen laitteistojen päästöt. Hankealuetta lähin kiinteä mittausasema on Tikkurilassa eikä Leppävaarassa ja Luukissa kuten arviointiohjelman on kirjoitettu. Lähin siirrettävä mittausasema on v. 2021 Vantaan Ruskeasannassa.

Lämmön kausivarasto nähdään täysin hiilineutraalin energiasysteemin mahdollistajana. Lämmön kausivaraston avulla voidaan merkittävästi vähentää mm. maakaasun käyttöä säästövoimana kulutushuippujen aikana sekä tukea uusiutuvien energiantuotantomuotojen käyttöönottoa. Ilmastovaikutusten arvioinnissa huomioidaan hankkeen koko elinkaaren laskennalliset kasvihuonekaasupäästöt. Päästölaskennassa tulee huomioida kaikki rakentamisen aikaiset päästöt sisältäen myös siirtolinjan rakentamisen ja louhintamassojen hallinnan päästöt kuljetuksineen. On hyvä, että laskennassa huomioidaan kausivaraston mahdollistama uusiutuvan energian käytön lisäys ja fossiilisten polttoaineiden korvaamisesta aiheutuva päästövähennys.

Rakentamisen aikana hankkeella voi olla vaikutusta pohjaveden tasoon ja virtaamiin. On hyvä, että alueella tehdään kattavat maa- ja kallioperätutkimukset kallion laadun ja alueen pohjavesiolosuhteiden



selvittämiseksi. Tulosten perusteella voidaan arvioida myös louhokseen valuvan pohjaveden määrää ja mahdollisesti tarvittavaa poispumppaustarvetta.

Kuusikkotien alueella on useita maalämpökaivoja, joiden paikkatieto löytyy Vantaan karttapalvelusta. Karttatiedoissa voi kuitenkin olla puutteita esimerkiksi, jos kaivo on tehty ennen kesää 2012, jolloin kaivoille ei tarvinnut hakea lupaa. Hankkeessa on arvioitava tärinävaikutukset niin energiakaivoihin kuin mahdollisiin talousvesikaivoihin. Käytössä olevien talousvesikaivojen osalta on arvioitava myös määrällisiä ja laadullisia muutoksia.

Hankkeessa tulee huomioida, että Keravanjoessa on vuollejokisimpukoita, taimenia ja saukkoja. Vedenjohtaminen joesta tulee ajoittaa taimenen poikasten kuoriutumisaikaan (1.4-15.6.) ja taimenen kutuaikaan (1.9.-15.11.) ulkopuolelle ja arviointi tehtävä sen mukaisesti.

YVA-ohjelman mukaan kausivarastoon pumpataan Keravanjoesta kertaluonteisesti vettä noin 900 000 m³ ja lisäksi huollon aikana saattaa tulla tarve tyhjentää varasto vedestä. Keravanjoen virkistyskäyttöedellytyksiä on noin 30 vuotta parannettu juoksuttamalla sinne kesäisin lisävedellä Päijänne-tunnelista (vuositasolla 0,10 m³ /s). Esimerkiksi kesinä 2017-2019 lisävedellä on johdettu vuosittain 3,5–4,7 milj. m³. Tulevalla lisävedellä on huomattava merkitys Keravanjoen veden vaihtuvuuteen ja pinnankorkeuteen, koska kuivina aikoina joen vedenpinta voi laskea hyvinkin alas. Veden johtamiselle Keravanjoesta kalliovarastoon tulee hakea vesilain mukainen lupa Etelä-Suomen aluehallintovirastolta.

YVA-ohjelman mukaan Keravanjoesta pumpattava vesi johdetaan väliaikaiseksi rakenteeksi tarkoitetun selkeytysaltaan kautta lämpövaraston putkistoon. Tarvittavan selkeytysaltaan tilavuus ja dimensiot tarkentuvat ohjelman mukaan suunnittelun edetessä. Selkeytysaltaan sijaintipaikka ja sen vaikutukset lähiympäristöön on syytä määritellä jo varhaisessa vaiheessa.

Hanke sijoittuu Kormuniitynoja -puron valuma-alueelle. YVA-ohjelman mukaan kalliotilojen louhinnan aikana tunnelista poistetaan pumppaamalla vuoto- ja porausvesiä, joissa on räjähdysainejäämiä ja sementtiä. Poistovedet käsitellään työmaalla lasketusaltailla, öljynerotuksella sekä neutraloimalla sementtipitoiset vedet ennen hulevesiverkostoon tai ympäristöön johtamista. Siirtolinja kalliovarastosta jätevoimalalle tulee alustavan reittisuunnitelman mukaan risteämään Kormuniitynoja -puron Hakunilassa, Kehä III:n pohjoispuolella. Rakentamisen vaikutukset Kormuniitynojaan tulee arvioida.

Luolaston louhinnassa syntyy suuri määrä kiveä, joka on kuljetettava pois alueelta. Arviointiselostukseen kuvataan rakentamisen ja käytön aikana muodostuvien jätteiden ja sivutuotteiden (ml. maamassat / louhe) määrät, laatu, käsittelytekniikat sekä hyötykäyttö ja loppusijoitusratkaisut. Käsittelystä aiheutuvat ympäristövaikutukset arvioidaan. Välivarastojen osalta selvitetään olemassa olevat luvanvaraiset alueet sekä tarvittaessa kartoitetaan uusia alueita. Välivarastoalueiden mahdolliset sijaintipaikat olisi syytä olla tiedossa jo varhaisessa vaiheessa, koska varastoinnilla voi olla lähiympäristöön huomattaviakin ympäristövaikutuksia esimerkiksi louheesta typpipitoisia valumavesiä tai maamassoista kiintoainesta. Jos paikat eivät ole tiedossa, niin arviointi jää puutteelliseksi.

Hankkeen toteutuessa rakentamisvaihe kestää pitkään. Melu, tärinä, pöly, työmaaliikenne ja liikennehäiriöt kohdistuvat voimakkaasti lähiasukkaiden arkeen. Työmaa vaikeuttaa Untipakan alueen virkistyskäyttöä ja vaikutukset voivat ulottua Variskalliolle ja Kalkkikalliolle saakka. Poikkeavat liikennejärjestelyt koskettavat vielä useampia ihmisiä. Arvion mukaan louheen kuljetuksia olisi arkipäivisin 200–250, ohjautuen oletettavasti pääasiassa Vanhan Porvoontien risteysalueelle. Mikäli



risteysalueelle tulee sumppuja, lisääntyvät myös päästöt ilmaan. Haitallisten ja häiritsevien ympäristövaikutusten estämiseksi on arviointiselostuksessa esitettävä toteuttamiskelpoisia keinoja. Koska hankkeen rakentamisen aikaiset vaikutukset ovat merkittävät alueen asukkaiden kannalta, on tiedotuksen oltava alueen asukkaille tehokkaampaa ja yksilöllisempää koko hankkeen ajan sekä vuorovaikutuksen varmistamiseksi on järjestettävä useampia keskustelutilaisuuksia.

Mahdollisista onnettomuus- ja häiriötilanteista on arviointiohjelmassa esitetty kattava lista ja tulosten perusteella esitetään keinoja tunnistettujen onnettomuus- ja häiriöriskien estämiseksi ja seurausten lieventämiseksi. Rakentamisen aikaiset riskit on pitkälti tunnettu muista kalliorakentamishankkeista. Käytön aikaisista riskeistä, erityisesti kuuman veden tai luolaston tyhjentämisen aiheuttamista vaikutuksista ympäröivään kallioon ei liene kokemusperäistä tietoa ainakaan Suomesta. Taustaksi olisi hyvä saada paitsi fysikaalisiin laskelmiin perustuvia arvioita myös mahdollisia referenssejä maailmalta.

Hanke on periaatteessa erittäin kannatettava, mutta varsinkin pitkään kestävä rakentaminen aiheuttaa huomattavia ympäristövaikutuksia. Toteuttamiskelpoisuutta arvioitaessa on painotettava myös toistaiseksi melko tuntemattomia käytön aikaisia riskejä. Arviointiohjelmassa esiintyvät virheellisyydet on korjattava ja faktat tarkistettava arviointiselostukseen. Arviointiselostus on muutenkin tehtävä huolella ja kiireettä, jotta virheet eivät vie siltä uskottavuutta.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Täytäntöönpano: Ote Uudenmaan ELY-keskukselle

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Maarit Rantataro, puh. 040 045 8017
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)



8 §

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan toiminnan ympäristöluvan muutoshakemuksesta ja toiminnan aloitusluvasta/KR

VD/3356/00.04.03/2021

KR/MVE/KH

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa ympäristönsuojelulain 39 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan toiminnan muuttamista. Hakemus sisältää hakemuksen aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Lausunnon määräaika on 7.5.2021. Lausunnon pyydetty lautakunnan kokouksen ajankohdan takia lisää aikaa 14.5.2021 asti. Kuulutus ja julkiset hakemusasiakirjat ovat nähtävillä 17.3.–23.4.2021 aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1936143>.

Toiminnan sijainti

Laitos sijaitsee Vantaalla Kuninkaalan kaupunginosassa osoitteessa Malmarintie 20, 01380 Vantaa. Toiminta tulee sijoittumaan kokonaan kiinteistölle 92-64-14-15. Yrityksellä on vuokralla varastotilaa Vanhan Porvoontien länsipuolelta (Vanha Porvoontie 238), mutta siitä ollaan luopumassa ja siirtämässä toiminnot Malmarintien puolelle vuoden 2021 aikana.

Toiminta-alueen kaavoitus ja maan käyttö

Alue on asemakaavassa (1987) teollisuusaluetta T. Lisäksi asemakaavassa määrätään, että korttelialueelle ei saa sijoittaa laitosta, joka kipinöiden, tuhkan, noen, savun, lämmön, löyhkän, kaasujen, höyryjen, käryjen, värinän, melun tai raskaan liikenteen vuoksi tai muusta syystä aiheuttaa terveydellistä tai muuta haittaa lähellä asuville tai oleskeleville.

Tuotantolaitoksen itäpuolella Vanhan Porvoontien toisella puolella on teollisuusaluetta. Muissa ilmansuunnissa on pääosin asuinalueita. Pohjoisessa asuintalojen takana sijaitsee Honkanummen hautausmaa.

Lähin luonnonsuojelualue on noin 950 m kohteen lounaispuolella sijaitseva Kalkkikallion yksityinen luonnonsuojelualue (YSA 1832). Kohteen läheisyydessä ei ole kilometrin säteellä muita suojelualueita, muinaisjäännösalueita tai Natura-2000 alueita. Lähin vesistö on noin 1250 m kohteen luoteispuolella kulkeva Keravanjoki.

Maaperä ja pohjavesi

Maaperän pintakerrokset ovat täyttöä, ja täytön alla on soraa, hiekkaa ja silttiä. Maaperän on hyvin vettä johtavaa. Tehdasalueen pohjoisreunalla osin nykyisen paikoitusalueen alla on vanha jätetäyttöalue. Kallio on noin 0,5-7 metriä maan pinnan alapuolella.

Kohde ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä tai vedenhankintaan soveltuvaksi luokitellulla alueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on noin 400 m kohteen luoteispuolella sijaitseva Valkealähteen pohjavesialue (ID 0109201).



Elokuussa 2019 tehdyn pohjaveden tarkkailuraportin mukaan pohjavesi virtaa kohdealueelta kohti luokiteltua Valkealähteen pohjavesialuetta. Maaperä kohdealueella on hyvin vettä johtavaa, joten kohdealueelta imeytyvä vesi voi vaikuttaa alueen pohjavesien muodostumiseen. Vaikutus pohjavesiin on kuitenkin vähäinen, sillä piha-alueet ovat päällystettyjä, ja hulevedet johdetaan kaupungin verkostoon.

Alueen pohjavedessä ei viimeisimmän 20.10.2020 laaditun pohjavesiseurantaraportin mukaan ole ollut havaittavissa Malmarintie 20 toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia. Tarkkailuvuonna 2020 haitta-aineita havaittiin vain pohjavesiputkessa PV13, jossa havaittu öljyhiilivetypitoisuus C5-C40 ylitti laboratorion määritysrajan. Vuosittain tehtyjen havaintojen perusteella pohjaveden öljyhiilivetypitoisuudet ovat hitaasti laskeneet. Ympäristöluvan muutoksella ei myöskään katsota olevan vaikutusta pohjaveden laatuun.

Voimassa oleva ympäristölupa

Toiminnalla on voimassa oleva Uudenmaan ympäristökeskuksen 16.12.2009 myöntämä ympäristölupa (Dnro UUS-2005-Y-237-111; No YS 1612) maalitehtaalle ja Tukesin päätös kemikaalien laajamittaisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Toiminnan muutos

Ympäristöluvan muutosta haetaan, koska suunnitelmissa on lisätä tehtaan tuotantomäärää. Tuotantomäärän lisääminen perustuu kasvavaan kysyntään ja laitoksen sijaintiin strategisena toimittajana nykyisen omistajan tietyille suurasiakkaille. Tuotanto keskittyy ainoastaan alumiini- ja terästeollisuudelle toimitettaviin coil-maaleihin, jotka ovat liuotinhenteisiä. Nykyisen vuotuisen tuotannon, noin 16 miljoonaa litraa, arvioidaan kasvavan 23 miljoonaan litraan vuonna 2022.

Kasvu ei edellytä uusia rakennuksia tai säiliöitä. Tehdas on aiemmin toiminut myös muille yrityksille sopimusvalmistajana ja varastohotellina. Nyt nämä sopimukset ovat päättyneet ja vapautunut kapasiteetti voidaan käyttää omaan tuotantoon. Tuotannon lisääntymisen myötä kokonaisVOC-päästöt kasvavat ja niille haetaan nykyisen luvan (38 t/vuosi) kasvua määrään 49 t/vuosi. Suhteellinen VOC-päästö pysyy nykyisen lupaehdon tasolla.

Tuotanto tulisi jatkossakin toimimaan pääsääntöisesti arkipäivisin kahdessa vuorossa. Toiminnan osittaisesta sesonkiluonteisuudesta johtuen voidaan tilapäisesti tehdä viikonlopputöitä. Tehtaan työntekijöiden vuorot vaihtelisivat tuotantotilanteen mukaan eri vuorojärjestelmillä:

Vaihtoehto 1. Arkisin: aamuvuoro 6-14, iltavuoro 14-24

Vaihtoehto 2. Arkisin: aamuvuoro 6-14, iltavuoro 14-24 sekä tuotantopiikkien aikana lisäksi viikonloppuisin: aamuvuoro 6-14, iltavuoro 14-22.

Kuormien purku- ja lastaus tapahtuu vain päiväsaikaan satunnaisia poikkeustilanteita lukuun ottamatta. Poikkeustilanne voi olla esimerkiksi noudosta myöhästynyt kuljetus. Yrityksen palveluksessa on noin 120 henkeä.

Prosessi

Maalin valmistusprosessia ei ole suunnitelmissa muuttaa. Maalinvalmistus on panosprosessi, jossa sideaine, pigmentit, liuotin ja apuaineet sekoitetaan tasalaatuiseksi seokseksi. Valmistuksen ja varastoinnin aikana ei synny korkeita lämpötiloja, paineita eikä tapahdu kemiallisia reaktioita. Yksinkertaisimmillaan raaka-aineet annostellaan putkea pitkin ja/tai manuaalisesti valmistuslaitteistoon ja tuote sekoitetaan valmiiksi. Osaan tuotteista käytetään pigmenttipastaa, joka valmistetaan joko



dispergoimalla ja/tai jauhamalla helmimyllyillä. Valmis pasta lisätään varsinaiseen lopputuotteeseen loppusekoituksen yhteydessä. Valmistuserien koot vaihtelevat alle 200 litrasta noin 10 000 litraan. Valmistuslaitteet ovat joko siirrettäviä astioita tai kiinteitä säiliöitä. Pääosa tuotteista valmistetaan koe-erävaiheiden jälkeen 200 – 10 000 litran säiliöissä, jotka on kytketty tehtaaseen prosessi-ilmastointiin. Noin 2 % tuotannosta on pienerävalmistusta, joka tehdään siirrettävissä valmistusastioissa. Siirrettävät valmistusastiat varustetaan valmistuksen ajaksi kansilla ja kohdepoistoilla, jotka keräävät liuotinhöyryt prosessi-ilmastointiin. Valmiit tuotteet pakataan asiakkaan tarpeen mukaan 1 – 1 000 litran astioihin ja osa tuotteista toimitetaan asiakkaille myös säiliöautotoimituksina, jolloin tuote siirretään valmistus- tai varastosäiliöstä putkea pitkin suoraan säiliöautoon. Tuotantotilojen yhteydessä on myös valmistusastioiden pesula. Pesulassa on pesukone, josta kohdepoisto on kytketty prosessi-ilmastointiin. Pesulassa on myös laitteistoa manuaalisesti tehtäviä pesuja varten. Pesulassa käytetään pesuliuotinta, joka varastoidaan erillisessä säiliössä ja kierrätetään säiliöstä pesulaitteistoon. Pesuliuottimen käyttökerrat riippuvat pestävien kohteiden likaisuudesta. Tehtaalla syntyvät pesuliuottimet toimitetaan Arwina Oy:lle käsiteltäväksi ja uudelleen käytettävä jae palautuu tehtaalle uudelleen käytettäväksi pesuliuottimeksi.

Kemikaalit, polttoaineet sekä muut raaka-aineet

Maalin valmistuksessa on käytössä noin 2 000 eri raaka-ainetta/kemikaalia. Tuotannon raaka-aineet ovat orgaanisia liuottimia, pigmenttejä, sideaineita ja apuaineita. Niiden määrät vaaraluokitusten perusteella on esitetty liitteessä 1. Tuotteet kehitetään yhteistyössä asiakkaiden kanssa.

Merkittävä muutos on, että vesiympäristölle vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien (H400, H410, H411) varastointimäärä kasvaa. Vesiympäristölle vaarallisten H400 ja H410 varastointimäärä kasvaa 150 tonniin ja H411 varastointimäärä 1 550 tonniin.

Kemikaalit varastoidaan ulkona allastetussa säiliöfarmissa sekä sisätiloissa, kuten ennenkin. Säiliöfarmiin on tehty uudistuksia, sen pumpput on uusittu 2020 ja tihkumisvuotoa ei pääse tapahtumaan. Sisätiloissa tehtaassa on korkeat kynnykset, jolloin vuodot jäävät sisätiloihin. Tehtaassa ei ole lattiakaivoja. Kemikaalien pääsy vesistöön tai maaperään estetään ja vuototilanne, sekä mahdollisesta tulipalosta aiheutuvien sammutusvesin hallinta on arvioitu ja ohjeistettu.

Polttoaineiden käytössä ei tapahdu muutoksia. Dieselsäiliö 3 m³ sijaitsee ulkona allastetussa säiliöfarmissa. Dieseliä käytetään etukuormaajan ja trukin polttoaineena.

Kemikaalien varastointi

Ulkoalueilla sijaitsevat liuotinsäiliöt on sijoitettu varmuusaltaisiin. Säiliöryhmät on varustettu pumpuilla, pinnanmittauslaitteistolla ja ylitäytönestimillä sekä vesivalelulaitteistolla että hoitotasolla. Muut kemikaalit varastoidaan sisätiloissa viemärimättömillä alueilla, jotka on varustettu kynnyksin.

Kiinteistöltä sadevedet pumpataan hulevesiviemäriin. Kiinteistöllä on myös kaksi öljynerotinta, jotka on varustettu hälyttimin. Sadevesipumpput pysähtyvät automaattisesti hälyttimien hälyttäessä. Sadevesien johtamisen keskeyttäminen mahdollisessa kemikaalivuototilanteessa on ohjeistettu yrityksen pelastussuunnitelmassa.

Liikenne

Kemikaalien varastohotelli -liiketoiminnan päättäminen mahdollistaa tehtaaseen alueella tapahtuvan logistiikanoptimoinnin niin, että tehtaaseen oman tuotannon ollessa 15 milj. tonnia, ei rekkaliikenne kasvaisi merkittävästi nykyisestä. Maksimituotantokapasiteetilla toimittaessa rekkaliikennettä olisi noin kaksi



rekkaa tunnissa arkisin päiväaikaan. Normaalitoiminnassa rekkaliikennettä ei ole iltaisin/viikonloppuisin. Poikkeuksena tähän ovat mahdolliset satunnaiset erityistoimitukset.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Jätteet

Laitoksella syntyy mm. seuraavia jätteitä (suluissa toimituspaikka): Pesuliuotin (Arwina Oy:lle), epäkurantti tuote (Fortumin Riihimäen vaarallisen jätteen käsittelylaitos), vaarallinen jäte (Fortum). Lisäksi muodostuu normaalia kierrätettävää jätettä esim. metalli, tynnyrit, pahvi. Muovin erilliskeräyksen ja kierrätysmahdollisuuden selvitys on suunnitteilla 2021. Tuotantolaitoksella ei ole omaa keittiötä. Biojätteen erilliskeräyksen selvitys on suunnitteilla 2021.

Jätevedet

Prosessijätevesiä ei synny. Kiinteistössä syntyy saniteettijätevesiä ja prosessin jäähdytykseen käytettävää vettä, jotka johdetaan kaupungin viemäriverkkoon. Prosessin jäähdytysveden kierrätysmahdollisuuksia on alettu selvittää. Ilman kierrätysmahdollisuutta vedenkulutus kasvaisi arvoon 45 000 m³/vuosi.

Sisätiloissa ei ole viemäreitä (vain saniteettivedet) ja tuotanto- ja varastointitilat on varustettu kynnyksin, joten kemikaali vuodot pysyvät tehtaan sisällä.

Pintavedet

Piha-alueen vedet ohjataan kaupungin hulevesiviemäriin. Vaara, että maahan tai vesistöön pääsisi kemikaaleja, ei kasva suunnitellun muutoksen myötä. Henkilökunta on koulutettu vuotojen torjuntaan. Mahdolliset tulipalotilanteen sammutusvedet kerääntyvät piha-alueen muodostavan montun pohjalla olevalla asfaltoidulle pihalle, jonka reunoja on korotettu 2017. Sammutusvesien käsittelyssä L2 Paloturvallisuus Oy laatinut sammutusvesistä selvityksen. Hakemuksen mukaan kaasunhaistelijoihin lisättiin sadevesikaivoihin 2020, jolloin niissä olevat pumppaamot voidaan sulkea automaattisesti.

Päästöt maaperään

Normaalitoiminnassa ei päästöjä maaperään synny. Esimerkiksi vuoto kemikaalin purkutilanteessa hallitaan siten, että purkua-alueella on betonilaatta ja muu piha-alue on asfaltoitu. Piha-alue toimii keräilyaltaana. Vuotojen hallintaan on laadittu ohjeet ja henkilökunta koulutettu. Ulkona olevat kemikaalisäiliöt ovat varoaltaissa. Muuten ulkona säilytetään vain tyhjiä tynnyreitä ja IBC-kontteja, jotka odottavat noutoa kierrätykseen.

Päästöt ilmaan

Tuotannosta syntyy VOC-päästöjä ja lisääntyvä tuotanto lisää haihtuvien orgaanisten yhdisteiden VOC-kokonaispäästöjä. Laitokselle on rakennettu VOC-prosessi-ilmastointijärjestelmä, jonka tarkoituksena on vähentää säiliöistä yleisilmaan pääseviä VOC-yhdisteitä. Prosessipoisto ohjataan 25 metriä korkeaan poistoilmapiippuun. Yleispoistot ohjataan tehtaan katolle kolmesta eri pisteestä. A- ja B-hallin yleispoisto, C- ja D-hallin yleispoisto sekä pesulan yleispoisto.

Toiminnassa käytetään haihtuvia orgaanisia liuottimia, joista aiheutuu haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjä ilmaan seuraavista kohteista:

- ulkoalueen liuotinvarastosäiliöt
- sideainesäiliöt



- esisekoitussäiliöt: dissolverit ja sekoittajat/pastasäiliöt
- dispergointi (helmimyllyt ja vertikaalimylly)
- viimeistelysäiliöt
- liuotinpesula.

Esisekoitussäiliöiltä vapautuvat poistokaasut johdetaan järjestelmään pölynpoiston kautta, jossa poistokaasujen sisältämä pigmentti- ja kiviainepöly otetaan talteen kuitusuodattimella. VOC-prosessi-ilmastointijärjestelmän päätehtävä on minimoida säiliöiden annosteluluukkujen kautta tuotantotiloihin vapautuvat VOC-päästöt. Tämä on toteutettu kytkemällä säiliöihin poistoimut ja avaamalla säiliökohtainen imukanavan venttiili aina luukua avattaessa, jolloin säiliö pysyy alipaineisena tuotantotiloihin nähden. Luukun ollessa kiinni on myös imukanava suljettu. Siirrettävät valmistusastiat varustetaan valmistuksen ajaksi hupuilla ja kohdepoistoilla, jotka keräävät liuotinhöyryt prosessi-ilmastointiin. Samaan ilmastointiin kerätään myös liuotinsäiliöiden hönkäkaasut.

Tehtaalle on rakennettu VOC-prosessi-ilmastointijärjestelmä, johon johdetaan VOC-poistokaasupäästöt edellä luetelluista kohteista. VOC-pitoisuuden vaihtelut prosessipoistossa johtuvat annosteluluukkujen avaamisista ja sulkemisista, sekä pesulan liuotinpesukoneiden toimintasykleistä. Pesutoiminnan loppuvaiheessa imetään pesukoneen liuotinhöyryt prosessipoistoon, jotta ne eivät vapaudu pesulatilaa. Prosessipoiston tilavuusvirran tavanomaiset vaihtelut johtuvat annosteluluukkujen aukaisuista. Säiliökohtainen poistoilmavirta on noin 0,2 Nm³/s. Ulkoalueen varastosäiliöiden imut ovat jatkuvasti auki, minkä vuoksi prosessipoistossa on jatkuvasti virtausta luukkutoiminnoista huolimatta.

VOC-prosessi-ilmastointijärjestelmästä huolimatta tuotantotiloihin pääsee vapautumaan pieniä määriä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, jotka vapautuvat ulos hajapäästöinä yleisilmanvaihtojärjestelmän kautta. Yleisilmastoinnin poistopisteet on nimetty tuotantorakennuksen hallien mukaan. Varsinaisen, tuotantotilojen yleisilmastointitehtävän lisäksi yleispoistoja käytetään myös kohdepoistoimuihin B-hallin 1. kerroksessa siirrettävien patojen sekoituksissa ja D-hallin 1. kerroksen pakkauspisteissä. Yleispoiston VOC-pitoisuuden vaihtelut johtuvat pakkaustoiminnoista, missä tynnyrien ja konttien täytössä käytetään yleispoistoihin kytkettyjä kohdepoistoimuja ja helmimyllykäyttöjen yhteydessä sijaitsevien siirrettävien patojen ajoittaisista kohdepoistoimuista. Yleisilmastoinninpoistoilmavirrat ovat vakioita tuotannon aikana.

Nykyinen prosessi-ilmastointi on tehokas tapa pitää päästöt minimissä. Haetulla muutoksella VOC-päästöjen enimmäismäärään ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta ympäristöön.

Melu

Laitoksen perustuotannosta ei juuri synny laitoksen ulkopuolelle aiheutuvaa melua. Raskaan liikenteen aiheuttaman melu lastausalueella ajoittuu päiväaikaan, jolloin lastaus/purkutilanteita on. Satunnaisista muista melutilanteista, kuten säiliöiden korkeapainepesuisista (max 1 kerta vuodessa) ilmoitetaan etukäteen kirjeitse naapuristoon lupaehdon mukaisesti. Alueella kokonaisuudessaan Vanha Porvoontien liikenne on merkittävä melun lähde. Naapurista on tullut muutama valitus melusta viime vuosina. Valspar on hankkinut melumittarin ja ryhtynyt selvittämään tarkemmin tehtaan aiheuttamaa melua ja mahdollisuuksia vähentää sitä entisestään. Ulkosäiliöiden pumput eteläpäädyssä on vuonna 2020 uusittu ja niiden aiheuttama melutaso on pudonnut merkittävästi. Selvitys on edelleen käynnissä tämän hakemuksen jättöhetkellä. Nykyiset ympäristöluvan melurajat klo 7-22 55 dB (L Aeq) ja klo 22-7 50 dB (L Aeq) lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ovat kuitenkin jo erittäin tiukat.



Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmien osalta ei tapahdu muutosta nykyiseen toimintaan. Yrityksen EHS (ympäristö-turvallisuus-terveys) järjestelmä perustuu Sherwin-Williams konsernin standardeihin ja Suomen lainsäädännön vaatimuksiin. Yrityksellä on ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 sertifikaatit, viimeisin auditointi DNV:n toimesta 2020.

Poikkeukselliset tilanteet

Yrityksen merkittävimmät riskit, joiden vaikutus saattaa ulottua myös lähialueelle, ovat tulipalo ja sen aiheuttama savujen ja sammutusvesien leviäminen. Mahdolliset sammutusvedet kerääntyvät asfaltoidulle pihalle, jonka reunoja on korotettu vuonna 2017. L2 Paloturvallisuus Oy laati vuonna 2020 sammutusvesien käsittelystä selvityksen, joka on toimitettu myös TUKES:lle. Kaasunhaistelihoitoja lisätään sadevesikaivoihin. Niissä olevat pumppaamot voidaan sulkea. Toimenpiteet päästöriskien pienentämiseksi ja onnettomuuksien ehkäisemiseksi on kirjattu turvallisuusselvitykseen ja pelastussuunnitelmaan.

Tuotannon lisääntymisen myötä kemikaalien säilytysmäärät lisääntyvät nykyisten suunnitelmien mukaan vain sisätiloissa. Sisätiloissa ei ole viemäreitä (lukuun ottamatta saniteettivesille) ja tuotanto- ja varastointitilat on varustettu kynnyksin, joten kemikaalivuodot pysyvät tehtaassa sisällä. Henkilökunta on koulutettu vuotojen torjuntaan.

Ympäristöluvan muutoksen ei katsota lisäävän poikkeustilanteisiin liittyvää päästöriskiä. Suunnitteilla olevien toimenpiteiden avulla poikkeustilanteisiin liittyvä päästöriski vähenee.

Paras käytettävissä oleva tekniikka

BAT-vertailuasiakirjat eivät koske toimintaa, koska laitosta ei ympäristöluvan muutoksen jälkeenkään luokitella direktiivilaitokseksi. Yritys kuitenkin käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja on investoinut mm. VOC-päästöjen ilmastointitekniisiin ratkaisuihin. Siirrettävät valmistusastiat varustetaan kansilla ja kohdepoistoilla, joilla liuotinhöyryt kerätään prosessi-ilmastointiin. Samaan ilmastointijärjestelmään kerätään myös liuotinsäiliöiden hönkäkaasut.

Nykyisen prosessi-ilmastoinnin katsotaan olevan taloudellisesti parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa VOC-päästöjen hallintaan. Suunniteltu tuotannon kasvu ja haettu VOC-päästöjen enimmäismäärä ovat kuitenkin yhä sen verran matalat, että VOC-päästöjen polttolaitoksen investointi olisi kohtuuttoman iso, arviolta 500 000 €. Lisäksi polttolaitos tarvitsisi käydäkseen tukipolttoaineen. Laitoksen kokonaisenergiankulutus kasvaisi puolet nykyisestä tasosta lämpötilahyötysuhteen ollessa 95 %. Tämä siis aiheuttaisi lisäpäästöjä ja investointikulun lisäksi merkittävän käyttö- ja ylläpitokulun.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Käyttötarkkailu

Ympäristöluvan muutoksen ei arvioida aiheuttavan tarvetta muutoksiin käyttötarkkailussa. Yritys seuraa vuosittain veden, sähkön ja muun energian kulutusta. Toiminnasta syntyvien jätteiden määrää seurataan vuosineljänneksittäin. Ilmastointikoneet ja -laitteet huolletaan neljännesvuosittain ulkopuolisen urakoitsijan toimesta. Pölynpoistojärjestelmässä käytettävä suodatin ei tarvitse puhdistusta, sillä kertynyt pöly poistuu suodattimelta keräilyastian. Keräilyastioiden täyttymistä seurataan huollon toimesta ja tyhjennys tehdään tarvittaessa. Öljynerottimien ja lastausalueen ylivuotosäiliön hälyttimet testataan kerran vuodessa. Yrityksellä on käytössä sähköinen ennakko- ja huolto-ohjelma. Tuotantoa



seurataan sen ollessa toiminnassa tuotannon henkilöstön toimesta ja mahdolliset turvallisuuteen ja ympäristöön liittyvät poikkeamat ja vaaratilanteet raportoidaan. Tapaukset tutkitaan ja niille suunnitellaan korjaavat toimet.

Ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailu

Ilmaan johdettavien päästöjen tarkkailu on määritetty nykyisen ympäristöluvan määräyksissä 15-16. Tähän ei esitetä muutosta. VOC-kokonaispäästöt on laskettava vuosittain tuotantotietojen ja viimeisimpien päästömittaustulosten avulla. Laskelmasta on käytävä ilmi mm. maalin valmistuksessa käytettyjen liuottimien kulutus (t/a), niistä aiheutuneet päästöt (t/a) sekä VOC-päästöjen osuus liuottimien kulutuksesta (%). Prosessi-ilmastoinnin kautta ja hajapäästöinä ilmasta mitattavat VOC-päästöt määritetään ulkopuolisen asiantuntijan suorittamin mittauksin joka kolmas vuosi. Viimeisin mittaus tehtiin keväällä 2020. Viimeisimmässä mittauksessa VOC-päästöt olivat alle luparajojen. Vuotuisten VOC-päästöjen arvioitiin käyntiaikoihin perustuvan laskelman perusteella olevan 29 t, kun luparaja on 38 t VOC/a.

Nykyisissä ympäristölupamääräyksissä ei vaadita hajutarkkailua. Toiminnanharjoittaja teki kuitenkin hajumallinnuksen syksyllä 2020. Sen mukaan suurin haju olisi aistittavana noin 50 m tehtaan etelänurkasta, ja ns. hajutunteja on kyseisessä kohdassa noin 4 % vuoden tunneista. Hajutunniksi lasketaan sellainen tunti, josta vähintään 10 % aikana esiintyy selvästi aistittavaa hajua.

Pohjavesitarkkailu

Tehdasalueen pohjaveden tilaa tarvitsee seurata ELY-keskuksen 7.5.2019 antaman lausunnon mukaan nykyisin vain kerran vuodessa, koska pohjaveden tilassa on viime vuosina tapahtunut vain vähäisiä muutoksia. Kohteen pohjoisreunalla on pohjaveden seurantaraportin mukaan kaksi pohjaveden seurantapistettä, ja tehdasrakennuksen eteläreunalla yksi pohjaveden seurantapistete, joista vuosittaiset näytteet nykyisin otetaan. Nykyisellä toiminnalla ei lokakuussa 2020 kohdealueella tehdyn pohjaveden seurantaraportin mukaan katsota olevan vaikutusta pohjaveden tilaan. Ympäristöluvan muutos ei lisää tarvetta pohjaveden tarkkailuun, sillä kemikaalien ulkovarastointia ei lisätä.

Melutarkkailu

Ympäristöluvan muutoksen ei katsota lisäävän merkittävästi melua, eikä nykyisessä luvassa vaadita säännöllisiä melumittauksia ulkoalueilla.

Toiminnanharjoittajan ehdotus lupamääräyksiksi

Ympäristölupamääräykseen haettava muutos: Tuotannon arvioitu maksimikapasiteetti jatkossa olisi 23 miljoonaa litraa (n. 27 000 t). Nykyisin voimassa olevassa luvassa on kuitenkin mainittu, että tuotantomäärä on 16 Milj.littraa (11 900 t). Hakemuksen mukaan oikea litra/tonnisuhde on 16 Milj.littraa (18 400 t). Valvovan viranomaisen kanssa (ELY) on tarkennettu käytettäväksi annettuja litroja rajana. Ilmapäästöjen lupamääräystä 5 tulisi muuttaa siten, että kokonaispäästöt saisivat jatkossa enintään olla 49 t VOC/a. Nykyisessä luvassa asetettu VOC-kokonaispäästö saa olla enintään 38 t VOC/a. Yritys katsoo, että muita nykyisen luvan määräyksistä ei olisi tarpeen muuttaa tuotantomäärän lisääntymisen johdosta.

Hakemus muutoksenhausta huolimatta ja toiminnanharjoittajan esittämä vakuus

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista aloittaa uuden luvan mukainen toiminta uutta lupapäätöstä noudattaen, vaikka lupapäätös ei olisi saanut lainvoimaa mahdollisesta



muutoksenhausta johtuen. Aloittamislupa tarvitaan, koska tuotannon lisäykselle on kasvavan kysynnän vuoksi tarvetta vuoden 2022 alusta lähtien. Tuotantolaitoksessa on jo tarvittavat tilat tuotannon lisäykseen.

Vakuudeksi esitetään nolla euroa. Perusteluna se, että muutoshakemukseen liittyen ei olla rakentamassa mitään uutta, jonka mahdollisesta purkamisesta tulisi myöhemmin kustannuksia. Kaikki olemassa olevat fasilitetit ovat jo laitoksella. Suunnitelmana on ottaa ne tehokkaampaan käyttöön.

Ympäristölautakunta 11.5.2021 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan ympäristöluvan muutoshakemuksesta sekä hakemuksesta toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan ympäristöluvan muutoshakemuksesta, dnro ESAVI/37627/2020. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Asemakaava

Ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaan luvanvaraista, ilmoituksenvaraista tai rekisteröitävää toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Toimintakiinteistö on merkitty voimassa olevassa asemakaavassa teollisuusalueeksi ja lisäksi on määrätty, että korttelialueelle ei saa sijoittaa laitosta, joka kipinöiden, tuhkan, noen, savun, lämmön, löyhkän, kaasujen, höyryjen, käryjen, tärinän, melun tai raskaan liikenteen vuoksi tai muusta syystä aiheuttaa terveydellistä tai muuta haittaa lähellä asuville tai oleskeleville.

Mikäli päästöjä ei saada hallintaan, toiminta ei ole asemakaavan mukaista ja toiminnan laajentaminen ei ole ympäristönsuojelulain 12 §:n mukaista. Toiminnasta voi aiheutua alueen asukkaille kaavamääräyksissä mainitun löyhkän, höyryjen ja käryjen johdosta terveyshaittaa, jonka riski tulee lisääntymään, jos laitoksen toimintakapasiteettia nostetaan. Hakemuksessa on esitetty: ”Tuotannosta syntyy VOC-päästöjä ja lisääntyvä tuotanto lisää haihtuvien orgaanisten yhdisteiden VOC-kokonaispäästöjä.”

Toiminta-ajat

Toiminta-ajoiksi on muutoksen jälkeen esitetty vaihtoehdoksi 1. arkisin: aamuvuoro klo 6-14, iltavuoro klo 14-24 tai vaihtoehdoksi 2. Arkisin: aamuvuoro klo 6-14, iltavuoro klo 14-24 sekä tuotantopiikkien aikana lisäksi viikonloppuisin: aamuvuoro klo 6-14, iltavuoro klo 14-22. Toiminta-aika vaihtoehtoista 1. ja 2. molemmat ajoittuvat osittain yöaikaan (klo 22.00 – 7.00). Toiminta-aikojen laajentaminen lisää asukkaiden kokemia hättäväreilutuksia (melu, haju, liikenne) myös yöaikaan, koska prosessit ovat samat kuin päivällä. Lisäksi viikonloppuisin tapahtuvan toiminnan myötä alueella koettaisiin myös viikonloppuisin häitettä. Toiminta-ajan salliminen myös viikonloppuisin tuotantopiikkien aikaan tarkoittaisi sitä, että laajeneva tuotanto todennäköisesti laajenisi sen myötä jatkuvaksi viikonlopputoiminnaksi.

Kemikaaliluettelo



Hakemuksessa esitetty kemikaaliluettelo on Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (TUKES) toimitettava versio, jolla TUKES määrittää laitoksen toiminnan laajuuden suhdeluvun avulla. Kemikaaliluettelo on puutteellinen ja sieltä puuttuu ympäristövaikutusten arvioimiseksi mm. seuraavat tiedot: kemikaalilain 11 §:n mukaiset tiedot (tiedot mahdollisesti käytössä olevista: biosideistä, POP-asetuksen mukaisista aineista, REACH-asetuksen luvanvaraisista aineista jne.), kemikaalien CAS-numerot, kemikaalien käyttötarkoitus ja mihin kemikaalit päätyvät (sitoutuvatko tuotteeseen, ilmaan jne.). Kemikaaliluettelo on täydennettävä ja Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle on varattava mahdollisuus lausua päivitetystä kemikaalitaulukosta. Koska kemikaalit muodostavat suurimman vaikutuksen toiminnassa, ei asianosaisten oikeusturvan vuoksi kemikaalitaulukko voi olla salassa pidettävä. Salassa pidettäväksi yrityssalaisuudeksi voidaan käsittää esim. maalien reseptit, mutta ei yksittäiset kemikaalit ja niiden luokittelu sekä määrät. Lain viranomaistoiminnan julkisuudesta 24 §:n kohdan 20 mukaan säädetään asiakirjoista, jotka sisältävät tietoja yksityisestä liikesalaisuudesta, samoin kuin sellaiset asiakirjat, jotka sisältävät tietoja muusta vastaavasta yksityisen elinkeinotoimintaa koskevasta seikasta, jos tiedon antaminen niistä aiheuttaisi elinkeinonharjoittajalle taloudellista vahinkoa, ja kysymys ei ole kuluttajien terveyden tai ympäristön terveellisyyden suojaamiseksi tai toiminnasta haittaa kärsivien oikeuksien valvomiseksi merkityksellisistä tiedoista tai elinkeinonharjoittajan velvollisuuksia ja niiden hoitamista koskevista tiedoista. Tässä tapauksessa voidaan katsoa olevan kyseessä em. ”Ympäristön terveellisyyden suojaamiseksi tai toiminnasta haittaa kärsivien oikeuksien valvomiseksi merkityksellisistä tiedoista”, jonka perusteella kemikaalitaulukko ei voi olla salassapidettävä.

VOC-päästöt

Ympäristökeskukseen on tullut vuosien saatossa valituksia laitoksen toiminnasta. Valitukset ovat lähinnä koskeneet laitoksen toiminnasta aiheutuvia haju- ja meluhaittoja. Laitoksen vuoden 2009 ympäristöluvassa (Uudenmaan ympäristökeskus 16.12.2009 No YS 1612) jo maininta, että laitosalueen vieressä asuvat asukkaat ovat valittaneet hajuista. Ympäristöluvassa on todettu seuraavaa: ” Vantaco Oy:n edeltäjän aikana, v. 2002 sekä v. 2003 – 2004 on tehty kaksi hajukartoitusta liuotinhajun esiintymisestä lähiympäristössä. Jälkimmäinen selvitys (VTT Prosessit tutkimusselostus nro PRO3/395/04, 30.6.2004) on toteutettu prosessi-ilmastointityön loppuvaiheessa. Selvityksen tulosten tarkastelussa on todettu, että tuotantolaitokselta peräisin olevan hajun erottaminen ulkoilmassa oli selkeää, vaikka ympäristössä esiintyi myös liikenteen, asfalttitöiden ja ruuan hajua. Haju eteni yleensä kapeana viuhkana suoraan tuulen alapuolella. Verrattaessa tuloksia ensimmäiseen hajukartoitukseen on todettu, että alle 200 metrin etäisyydellä laitoksesta kokonaishajun (lievää, juuri havaittavissa tai selvää hajua) esiintyminen on lisääntynyt ja selvän hajun esiintyminen on pysynyt samalla tasolla. Koko tutkimusalueella (0 - 600 m) kokonaishajun esiintyminen on hieman lisääntynyt tai pysynyt samalla tasolla. Selvän hajun esiintyminen on pysynyt samalla tasolla.” Vuonna 2008 laitoksen toimintakapasiteetti on ollut noin 5 137 t/a (5,1 milj. litraa), tuotannon arvioitu maksimikapasiteetti on jo aikaisemmassakin ympäristöluvassa ollut noin 11 900 t/a (10,2 milj. litraa). Tällä hetkellä kapasiteetti on hakemuksen mukaan noin 16 miljoonaa litraa ja kapasiteetin arvioidaan kasvavan 23 miljoonaan litraan vuonna 2022.

Nyt vireillä olevan hakemuksen kuulutusaikana on tullut runsaasti yhteydenottoja. Yhteydenotoista johtuen ympäristökeskus on käynyt paikalla 23.4.2021 ja 29.4.2021 laitosalueen ympäristön asuinalueelle. Molemmilla käynneillä todettiin liuotin/maali hajua asuinalueella. Ensimmäisellä käynnillä oli matalapaine sekä vallitseva tuuli oli etelästä päin. Malmarintie-alueella tehdasta vastapäätä oli todella vahva liuotinhaju. Myös pesulan kohdepoiston puoleisella asuinalueella (Kokkokallionrinne) havaittiin maalin/liuottimen hajua sekä Liisankalliontien puolivälissä. Toisella käynnillä oli korkeapaine ja



vallitseva tuulen suunta oli lännestä-koillisesta. Malmarintie-alueella ei havaittu hajuja, mutta vastaavasti havaittiin liuotin/maalien haju idässä asuinalueella akselilla Liisankalliontie, Kokkokalliontie sekä metsäalueen polku, joka on suoraan idässä laitosalueen vieressä. Myös Kokkokallionrinteessä oli selkeä liuotinhaju. Hakemuksen mukaan kohdepoistoista kaksi sijaitsevat metsäalueen keskikohdan kohdalla ja poistojen etäisyys metsäalueen polulle kartalta mitattuna on yleispoisto A- ja B-hallista 95 m ja yleispoisto C- ja D-hallista n. 57 m. Pesulan kohdepoisto sijaitsee vähän yli 40 metrin päässä lähimmistä asuinrakennuksista ja vähän yli 20 metrin päässä lähimpien asuinrakennusten piha-alueista. Huomioitava on myös, että pesulan kohdepoiston korkeus ei ole kovin paljon korkeammalla kuin lähimpien asuinrakennusten katot.

Laitoksella ei ole VOC-kaasujen käsittelyä, vaan hakemuksessa esitetyt toimet ovat enemmän työturvallisuuteen liittyviä ("VOC-prosessi-ilmastointijärjestelmän päätehtävä on minimoida säiliöiden annosteluluukkujen kautta tuotantotiloihin vapautuvat VOC-päästöt.") kuin ympäristönsuojelulain ja sen nojalla annettujen lakien tarkoittamaa päästöjen käsittelyä ja vähentämistä. Hakemuksesta käy ilmi, että laitoksen prosesseista, pesulasta sekä tuotantotiloista muodostuvat VOC-päästöt johdetaan suoraan käsittelemättömänä kohdepoistoista ja poistoilmapiipusta ilmaan. Pölyn poistoon tarkoitettua hiukkassuodatinta ei voi laskea VOC-päästöjen käsittelyksi. VOC-päästöjä tulee sekä prosessipoistosta (25 metriä korkea piippu) että kolmesta kohdepoistoista (liuotinpesukoneilta=pesula, A- ja B-hallista, C- ja D-hallista). Pesulan kohdepoiston etäisyys lähimmästä asunnosta on n. 40 m. Alueen asukkaat ovat valittaneet maalin ja liuottimen hajusta, jota tukevat myös ympäristökeskuksen havainnot. Laitoksen prosessin ollessa panosprosessiluonteinen ja puuttuva VOC-päästöjen käsittelyjärjestelmä todennäköisesti selittävät sen miksi alueen asukkaat ovat kokeneet haittaa hajusta. Hakemuksessa esitetty seuraavaa: "VOC-pitoisuuden vaihtelut prosessipoistossa johtuvat annosteluluukkujen avaamisista ja sulkemisista, sekä pesulan liuotinpesukoneiden toimintasykleistä. Pesutoiminnan loppuvaiheessa imetään pesukoneen liuotinhöyryt prosessipoistoon, jotta ne eivät vapaudu pesulatilaa. Prosessipoiston tilavuusvirran tavanomaiset vaihtelut johtuvat annosteluluukkujen aukaisuista." "Varsinaisen, tuotantotilojen yleisilmastointitehtävän lisäksi yleispoistoja käytetään myös kohdepoistoihin B-hallin 1. kerroksessa siirrettävien patojen sekoituksissa ja D-hallin 1. kerroksen pakkauspisteissä. Yleispoiston VOC-pitoisuuden vaihtelut johtuvat pakkaustoiminnoista, missä tynnyrien ja konttien täytössä käytetään yleispoistoihin kytkettyjä kohdepoistoimuja. Sekä helmimyllykäyttäjien yhteydessä sijaitsevien siirrettävien patojen ajoittaisista kohdepoistoimuista." Hakemuksen liitteenä olevasta VOC-päästömittausraportin tuloksista käy ilmi panosprosessiin liittyvät VOC-kokonaishiilipitoisuus piikit prosessipoiston VOC-kokonaishiilipitoisuuskuvaajassa. VOC-päästömittausraportista käy myös ilmi, että sekä prosessipoistossa että pesulassa suurimmat pitoisuudet mittauksista on saatu liuotimbensiinistä (ryhmä 3), etyylibentseenistä, isobutanolista, ksyleenistä, 1-metoksi-2-propanolista sekä 2-metoksi-1-metyyliasetaatista. Kaikissa mitatuissa poistoissa (yleispoistot C1, C2, D1, D2, AB, pesula ja prosessipoisto) on ksyleenin, liuotimbensiinin (ryhmä 3) ja 2-metoksi-1-metyyliasetatin osuus ollut prosentuaalisesti suurin ja pitoisuus yhteenlaskettuna n. 30 - 60 % kokonaisVOC-määrästä. Esimerkiksi ksyleenillä on makea, bentseeninkaltainen haju. Liuotimbensiinillä taas bensiiniä muistuttava haju. 2-metoksi-1-metyyliasetatilla eli propyleeniglykolimonometyylietteriasetaatilla on kemikaalikortin mukaan tunnusomainen haju. Liuotimbensiinillä ja ksyleenillä oli korkeimmat pitoisuudet prosessipoistomittauksissa.

Valtion ympäristöhallinnon ylläpitämästä YLVA-tietojärjestelmästä saadun tiedon mukaan prosessipoiston (poistoilmapiippu) ja pesulan (yleispoisto pesula) VOC-päästöt ovat osittain kaksinkertaistuneet vuodesta 2014 ja 2017. Prosessipoiston keskiarvo vuonna 2017 218 mg/Nm³ ja vuonna 2020 435 mg/Nm³. Pesulan vastaavat vuoden 2017 keskiarvot 4 mg/Nm³ ja vuonna 2020 23,1



mg/Nm³. Valtioneuvoston asetuksen eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015) liitteen 1 kohdan 12. ja taulukon 12. mukaan maalien, lakkojen, painovärien ja muiden pinnoitteiden sekä liimojen valmistus (>1 000 t/a) on poistokaasujenpäästöarvo 150 mgC/m³ (n). Asetuksen 5 §:ssä säädetään myös, että jos laitoksen toiminta muuttuu olennaisesti tai jos laitokseen olennaisen muutoksen johdosta sovelletaan asetusta ensimmäistä kertaa, olennaisen muutoksen kohteena olevaa laitoksen osaa pidetään uutena laitoksena.

Päästöt hulevesiviemäriin

Hakemuksen mukaan tuotantolaitoksella on kaksi 2-luokan öljynerotinta ja hulevesiviemärin käsisulku mahdollisen kemikaalionnettomuuden tai tulipalon varalle. Uudenmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskus) toimesta laitokselle 22.4.2021 suoritettun Teams-tarkastuspalaverin perusteella laitoksella ei ole liuotinhaistelijointa kaivoissa, vaikka hakemuksessa on esitetty näin. Hakijan mukaan nämä ovat tulossa tänä kesänä. Ottaen huomioon toiminnan kemikaalit, ulkona oleva liuotinfarmi ja kemikaalien täyttöpaikka sekä polttonesteiden varastointi tulisi laitoksella olla 1-luokan öljynerottimet, liuotinhaistelijat sekä automaattisulkujärjestelmä onnettomuus- ja häiriötilanteita varten, jotta kemikaalien joutuminen ko. tilanteissa hulevesiviemäriin estetään.

Hakemuksessa on esitetty, että vaatimus parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta ei koske laitosta ja teknisistä-taloudellisista seikoista ei ole mahdollista toteuttaa VOC-päästöjen käsittelylaitosta. Esimerkiksi poistoilmapiipun korotus ei ole ympäristönsuojelulain tarkoittamaa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa, vaan kyseessä on päästöjen laimentaminen. Toiminnanharjoittajan on ympäristönsuojelulain 6 §:n, 7 §:n ja 8 §:n mukaan oltava selvillä toimintansa vaikutuksista, haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja rajoitettava toimintansa päästöt ympäristöön mahdollisimman vähäisiksi sekä varmistuttava siitä että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Ympäristölautakunta katsoo, että edellä esitetyn johdosta hakemuksessa esitetylle toiminnan laajentamiselle ei tule myöntää lupaa. Näin ollen myöskään aloituslupan myöntämiselle ei ole edellytyksiä. Toiminta ei nykyiselläkään ole ympäristönsuojelulain 7 §, 8 §, 12 § ja 141 §:n mukaista, joten edellytyksiä toiminnan laajentamiselle ei ole. Toiminnanharjoittajien yhdenvertaisen kohtelun johdosta VOC-päästöjen käsittelyjärjestelmien vaatimukset ovat oltava samanlaiset.

Päätös:

Päätettiin antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Valspar (Finland) Corporation Oy:n maalitehtaan ympäristöluvan muutoshakemuksesta, sekä hakemuksesta toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liitteet:

- Liite 1: Kemikaalien määrät vaaraluokitusten perusteella
- Liite 2. Sijaintikartta

Täytäntöönpano: lausunto sähköistä lomaketta käyttäen <https://avi.fi/sahkoiset-lomakkeet> viitteellä ESAVI/37627/2020

Muutoksenhakuohje: 3. oikaisuvaatimus- ja valituskielto



Lisätiedot:

ympäristötarkastaja Mari Vesa, 050 302 4259, mari.vesa@vantaa.fi

Turvallisuusselvityksen (TS) kemikaalien varastointimäärien suhdelukulaskelma

Käsiteltävät ja varastoitavat kemikaalit

(Asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015 liite 1))

Yleisimmät liitteen 1 osan 2 kemikaalit	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
Moottoribensiini						0	25000	0,0000
Asetyleeni						0	50	0,0000
Diesel- ja polttoöljy		3				3	25000	0,0001
Happi						0	2000	0,0000
Metanoli						0	5000	0,0000
Kloori						0	25	0,0000
Nestekaasu						0	200	0,0000
Raskas polttoöljy						0	25000	0,0000
Vety						0	50	0,0000
Vedeton ammoniaki						0	200	0,0000

Liitteen 1 osan 1 kemikaalit

Jakso "H" - TERVEYSVAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
H1, Väitön myrkyllisyys (H300, H310, H330)						0	20	0,0000
H2, Väitön myrkyllisyys (H300, H310, H330, H331)	0	0	1	1	1	3	200	0,0150
Eläin- ja eläinmyrkyllisyys, kerta- ja toistuva (H370)	0	0	1	1	1	3	200	0,0150

Jakso "O" - MUUT VAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
O1 Aineet tai seokset EUH014						0	500	0,0000
O2 Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja (H260)						0	500	0,0000
O3 Aineet ja seokset EUH029						0	200	0,0000

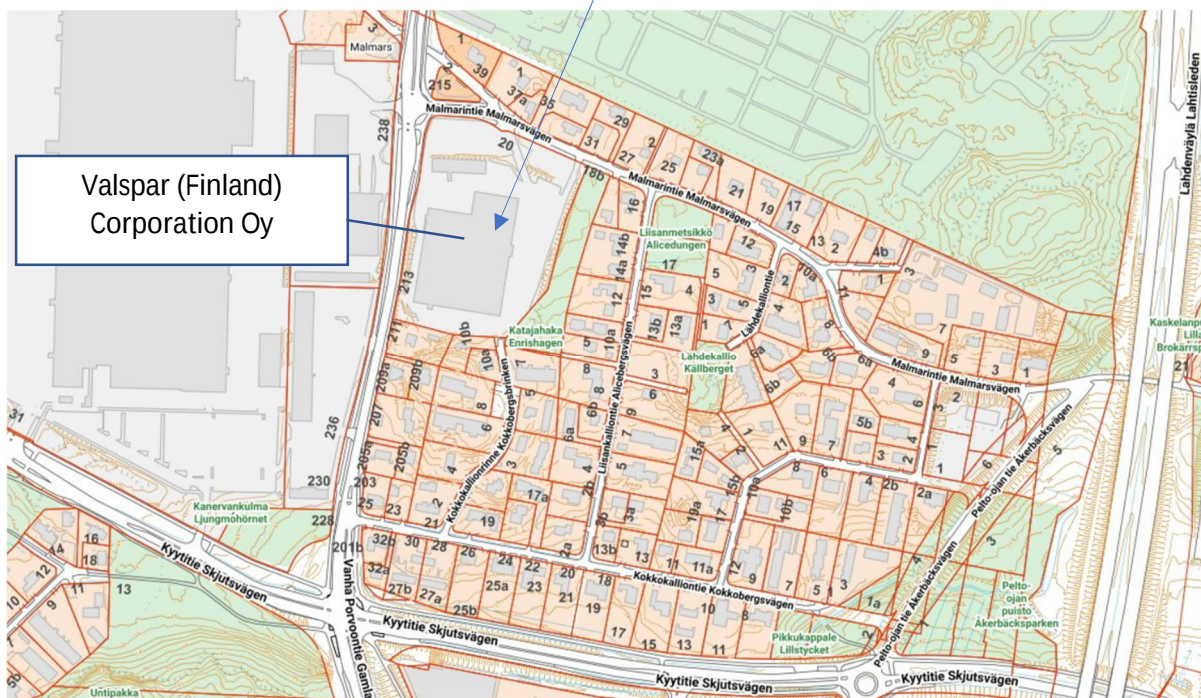
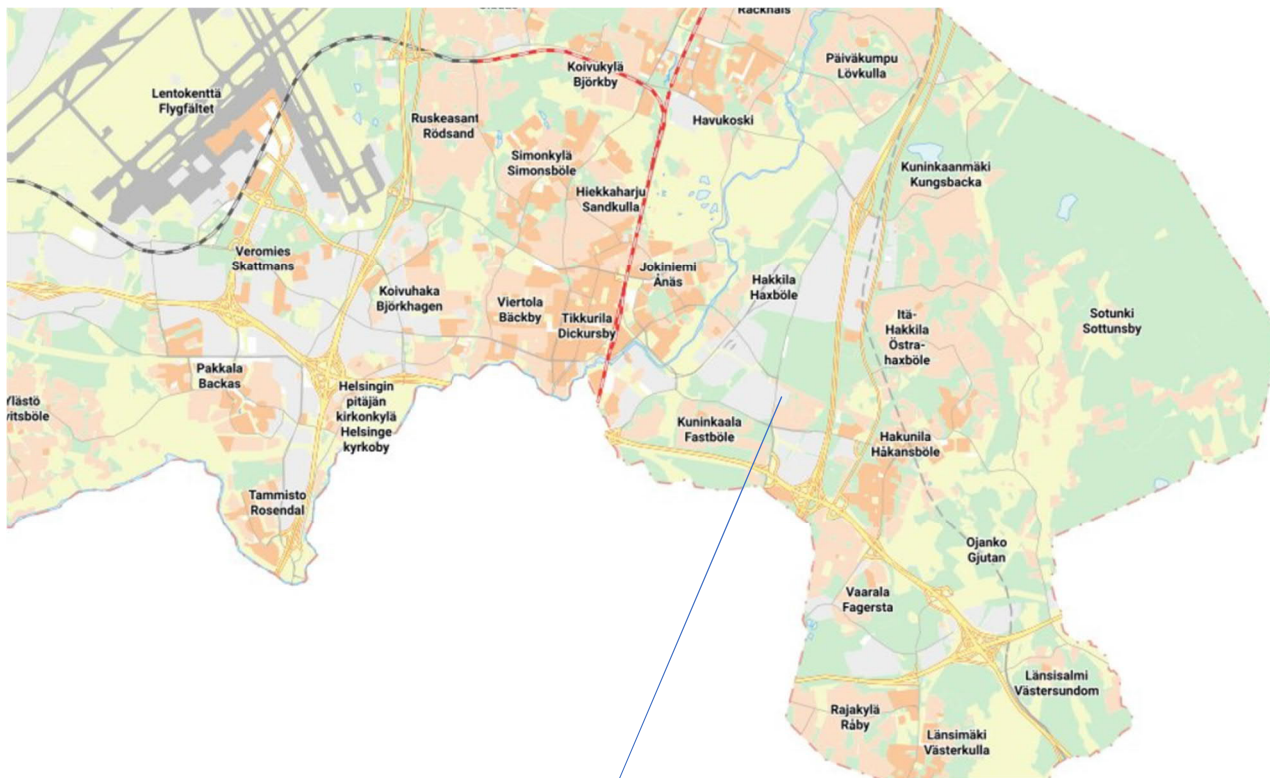
Suhdelukujen summat	
Terveysvaarat	0,030
Ympäristövaarat	3,850
Fysikaaliset vaarat	0,049

Johtopäätös: Ympäristölle vaaralliseksi luokiteltujen kemikaalien varastotaso ylittäisi suhdeluvun, joka merkitsee turvallisuusselvityksen laatimisvelvoitetta. Turvallisuusselvitys on laadittu ja toimitettu sitä valvovalle viranomaiselle (Tukes) kesäkuussa 2020.

Jakso "E" - YMPÄRISTÖVAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
E1, Vaarallisuus vesiympäristölle (H400, H410)	0	0	70	40	40	150	200	0,7500
E2, Vaarallisuus vesiympäristölle (H411)	500	200	450	200	200	1 550	500	3,1000

Jakso "P" - FYSIKAALISET VAARAT	Sisä-farmi	Ulko-farmi	Varasto V1	Varasto V2	Varasto V6	q Määrä (tonnia)	Q(TS)	Suhdeluku
P2 Syttyvät kaasut (H220, H221)						0	50	0,0000
P3a Syttyvät aerosolit (H222, H229, H223, H229)						0	500	0,0000
P3b Syttyvät aerosolit (H222, H223)*, H229))						0	50000	0,0000
P4 Hapettavat kaasut (H270)						0	200	0,0000
P5a Syttyvät nesteet (H224 (H225, H226)*)						0	50	0,0000
P5b Syttyvät nesteet (H225, H226)						0	200	0,0000
P5c Syttyvät nesteet (H225, H226)	700	450	680	310	310	2 450	50000	0,0490
P6a Itseaktiiviset aineet ja seokset ja orgaaniset peroksidit (H240, H241)						0	50	0,0000
P6b Itseaktiiviset aineet ja seokset ja orgaaniset peroksidit (H242)						0	200	0,0000
P7 Pyroforiset nesteet ja kiinteät aineet (H250)						0	200	0,0000
P8 Hapettavat nesteet ja kiinteät aineet (H271, H272)						0	200	0,0000

Liite 2. Sijaintikartta





Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus

Jos olet tyytymätön tähän päätöksen, voit vaatia siihen oikaisua **Vantaan ympäristölautakunnalle**, eli tehdä siitä oikaisuvaatimuksen.

Oikaisuvaatimuksen voit tehdä

- lainmukaisuusperusteella, eli jos
 - päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
 - päätöksen tehnyt toimielin on ylittänyt toimivaltansa
 - päätös on muuten lainvastainen

ja/tai

- tarkoituksenmukaisuusperusteella, eli päätöksen sisältöön liittyvillä perusteilla

Voit tehdä oikaisuvaatimuksen, jos olet kunnan jäsen. Asianosaisena voit tehdä oikaisuvaatimuksen kunnan jäsenyydestä riippumatta, jos päätös kohdistuu sinuun tai se vaikuttaa välittömästi oikeuksiisi, velvollisuuksiisi tai etuihisi.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Toimita oikaisuvaatimus **14 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimus on tehtävä viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Myöhässä tullutta oikaisuvaatimusta ei tutkita.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä Vantaan kaupungin internet-sivulla.

Asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä, jollei muuta näytetä

- seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä
- kolmen päivän kuluttua sähköisen viestin lähettämisestä tai
- saantitodistuksen osoittamana aikana/erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana

Voit toimittaa oikaisuvaatimuksen henkilökohtaisesti, postittamalla tai sähköisesti. Jos viimeinen palautuspäivä osuu viikonlopulle tai pyhäpäiväksi, voit toimittaa oikaisuvaatimuksen vielä seuraavana arkipäivänä virka-aikana.

Tee oikaisuvaatimus kirjallisena ja kerro siinä mitä muutoksia haluat päätökseen ja millä perusteella. Liitä oikaisuvaatimukseen mukaan vaatimusta tukevat asiakirjat. Ilmoita oikaisuvaatimuksessa kotikuntasi ja yhteystietosi ja allekirjoita se. Jos sinulla on laillinen edustaja, oikaisuvaatimuksessa tulee olla sinun nimen ja kotikunnan lisäksi myös tämän nimi, kotilunta, yhteystiedot ja allekirjoitus. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse allekirjoittaa, mutta siitä on käytävä ilmi lähettäjän tiedot.

Oikaisuvaatimus toimitetaan aina omalla vastuulla.



Vantaan ympäristölautakunnan yhteystiedot:

Postiosoite: Vantaan kaupungin kirjaamo, PL 1100, 01030 Vantaan kaupunki

Käyntiosoite: Kirjaamon asiakaspalvelu/Tikkurilan Vantaa-Info, Dixi (2. krs.), Ratatie 11, 01300 Vantaa

Puhelin: (09) 8392 2184

Sähköpostiosoite: kirjaamo@vantaa.fi

Virka-aika: klo 8.15 - 16.00



Muutoksenhakuohje 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

3.1. Tähän päätökseen, joka koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa hakea muutosta.
(Kuntalaki 136 §)

3.2. Tähän päätökseen, joka koskee hankinto-oikaisua, ei saa hakea muutosta.
(Hankintalaki 135 §)